Anexo H-4
Registro Certificados emitidos por ETFA

Enero 2025

Registro Certificados emitidos por ETFA

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250028963-1

Fecha: 28-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250028963-1
Fecha: 28-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250028963	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-01				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	21-01-2025 13:37	**Fecha Recepcion:**	22-01-2025 15:00	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250028963

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 17:52	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 17:59	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 12-02-2025 11:50 Fin 12-02-2025 11:42	**7,70**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-01-2025 15:28 Fin 28-01-2025 14:47	**425**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 10-02-2025 15:51	**85,690**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 12-02-2025 11:49	**85,860**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 18:28	**367,800**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250028963					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 18:27	**467,050**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 23-01-2025 14:04 Fin 27-01-2025 14:05	**19438,020**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 23-01-2025 14:40 Fin 23-01-2025 14:39	**52150**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-01-2025 13:37 Fin 21-01-2025 13:37	**53310**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 22-01-2025 15:52 Fin 31-01-2025 10:51	**1,0243**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 10-02-2025 15:52	**3,9400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 10-02-2025 15:57	**3,9800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 18:56	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:09	**108,050**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:09	**137,850**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:21	**818,15**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:21	**1045,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 22-01-2025 16:07 Fin 31-01-2025 16:07	**0,86**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-01-2025 13:37 Fin 21-01-2025 13:37	**4,21**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-01-2025 13:37 Fin 21-01-2025 13:37	**8,33**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 22-01-2025 15:28 Fin 28-01-2025 11:34	**8,25**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 10-02-2025 15:53	**1606,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 10-02-2025 15:58	**1630,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250028963					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 10-02-2025 15:57	**44,52**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:33	**8865,300**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:33	**11287,700**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 21-01-2025 13:37 Fin 21-01-2025 13:37	**26660**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 27-01-2025 14:30 Fin 28-01-2025 14:25	**32900**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 23-01-2025 14:04 Fin 27-01-2025 14:05	**3340,700**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-01-2025 13:37 Fin 21-01-2025 13:37	**22,62**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-01
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	21-01-2025 13:37
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250028963** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250028963** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250028963** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

28 de abril de 2025

Informe de Análisis E-4547/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 10-02-2025 13:07

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 4547-1/2025.0 - 250028963	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 21-01-2025 13:37	**Fecha y hora de Recepción:** 30-01-2025 12:00
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Boro disuelto	85,69	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Boro total	85,86	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Estaño disuelto	0,0041	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Estaño total	0,0071	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Estroncio disuelto	3,94	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Estroncio total	3,98	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Nitrógeno Total	6,34	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	06-02-2025 15:44	07-02-2025 16:03
Potasio disuelto	1606	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Potasio total	1630	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Silicio disuelto	44,22	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Silicio total	44,52	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Titanio disuelto	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Titanio total	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-02-2025 13:07

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-4547/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-02-2025 13:07

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-4547/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 683d18daedeb4b028b0efefc015ea5d5

A validación de este documento pode ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2468682**

Código de Verificación: **0a4288**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250028964-1

Fecha: 28-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250028964-1
Fecha: 28-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250028964	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-02				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	21-01-2025 12:50	**Fecha Recepcion:**	22-01-2025 15:00	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250028964

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 17:53	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 17:59	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 12-02-2025 11:28 Fin 12-02-2025 11:32	**7,06**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-01-2025 15:28 Fin 28-01-2025 14:47	**454**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 10-02-2025 16:23	**99,720**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 10-02-2025 16:28	**101,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 18:28	**451,400**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250028964					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 18:28	**511,300**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 23-01-2025 14:07 Fin 27-01-2025 14:07	**24316,500**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 23-01-2025 14:40 Fin 23-01-2025 14:39	**61590**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-01-2025 12:50 Fin 21-01-2025 12:50	**62740**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 22-01-2025 15:52 Fin 31-01-2025 10:51	**1,0359**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 10-02-2025 16:23	**4,3200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 10-02-2025 16:31	**4,3500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 18:56	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:09	**138,150**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:09	**155,500**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:21	**1050,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:21	**1180,35**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 22-01-2025 16:10 Fin 31-01-2025 16:10	**1,11**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-01-2025 12:50 Fin 21-01-2025 12:50	**5,61**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-01-2025 12:50 Fin 21-01-2025 12:50	**8,34**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 22-01-2025 15:28 Fin 28-01-2025 11:34	**8,29**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 10-02-2025 16:23	**1927,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 10-02-2025 16:29	**1976,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250028964					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 10-02-2025 16:31	**46,12**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:33	**11277,550**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:33	**12658,950**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 21-01-2025 12:50 Fin 21-01-2025 12:50	**31370**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 27-01-2025 14:30 Fin 28-01-2025 14:24	**40900**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 23-01-2025 14:07 Fin 27-01-2025 14:07	**4179,100**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-01-2025 12:50 Fin 21-01-2025 12:50	**25,12**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-02
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	21-01-2025 12:50
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250028964** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250028964** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250028964** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

28 de abril de 2025

Informe de Análisis E-4552/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 10-02-2025 13:09

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 4552-1/2025.0 - 250028964	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 21-01-2025 12:50	**Fecha y hora de Recepción:** 30-01-2025 12:00
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Boro disuelto	99,72	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Boro total	101	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Estaño total	0,088	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Estroncio disuelto	4,32	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Estroncio total	4,35	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Nitrógeno Total	5,37	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	06-02-2025 15:44	07-02-2025 16:03
Potasio disuelto	1927	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Potasio total	1976	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Silicio disuelto	45,13	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Silicio total	46,12	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Titanio disuelto	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Titanio total	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-02-2025 13:09

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-4552/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-02-2025 13:09

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-4552/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 055d38c380ef444bb9fde34754835f49

A validación de este documento pode ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2468683**

Código de Verificación: **cdb7c6**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250028965-1

Fecha: 28-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250028965-1
Fecha: 28-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250028965	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-16				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	27-01-2025 15:20	**Fecha Recepcion:**	29-01-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250028965

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 11:34	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 11:41	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:06	**126,825**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:06	**137,685**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 29-01-2025 9:55 Fin 30-01-2025 9:55	**909,200**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 27-01-2025 15:20 Fin 27-01-2025 15:20	**4332**	**uS/cm**	- - -	-
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:28	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250028965					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 25-04-2025 13:00	**4,415**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 25-04-2025 13:00	**4,920**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:43	**79,03**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:43	**80,11**	**mg/L**	- - -	0,35
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 27-01-2025 15:20 Fin 27-01-2025 15:20	**4,74**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 27-01-2025 15:20 Fin 27-01-2025 15:20	**7,10**	**Unidad de pH**	- - -	-
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-02-2025 16:42 Fin 05-02-2025 16:05	**428,300**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-02-2025 16:42 Fin 05-02-2025 16:05	**500,760**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 27-01-2025 15:20 Fin 27-01-2025 15:20	**2166**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 29-01-2025 9:55 Fin 30-01-2025 9:55	**400,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 27-01-2025 15:20 Fin 27-01-2025 15:20	**24,9**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-16
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	27-01-2025 15:20
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250028965** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250028965** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250028965** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

28 de abril de 2025

Informe de Análisis E-5142/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 13-02-2025 16:48

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 5142-1/2025.0 - 250028965	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 27-01-2025 15:20	**Fecha y hora de Recepción:** 03-02-2025 10:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Boro disuelto	8,53	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Boro total	9,37	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Estaño total	0,051	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Estroncio disuelto	1,41	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Estroncio total	1,47	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Nitrógeno Total	1,26	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	05-02-2025 12:29	13-02-2025 13:41
Potasio disuelto	82,23	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Potasio total	90,29	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Silicio disuelto	50,87	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Silicio total	53,63	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Titanio disuelto	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Titanio total	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 13-02-2025 16:48

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-5142/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 13-02-2025 16:48

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-5142/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 18148b4fb6de4cf49a161be00463812f

A validación de este documento pode ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2468698**

Código de Verificación: **3ac99a**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250028966

Fecha: 03-03-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250028966
Fecha: 03-03-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250028966	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-17				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	27-01-2025 16:13	**Fecha Recepcion:**	31-01-2025 16:21	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250028966

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Informe Terreno	Inicio Fin 07-02-2025 13:57	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 27-01-2025 16:13 Fin 27-01-2025 16:13	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-17
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	27-01-2025 16:13
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	Punto de muestreo seco

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250028966** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

3 de marzo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250028966** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

3 de marzo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250028966** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

3 de marzo de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2232354**

Código de Verificación: **2981af**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250028967-1

Fecha: 28-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250028967-1
Fecha: 28-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250028967-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250028967	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Peine				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	27-01-2025 9:40	**Fecha Recepcion:**	29-01-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250028967

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 11:34	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 11:41	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 17-02-2025 14:18 Fin 17-02-2025 14:20	**6,66**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 29-01-2025 8:58 Fin 30-01-2025 19:29	**124**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-02-2025 9:43 Fin 14-02-2025 14:56	**7,840**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-02-2025 12:00 Fin 14-02-2025 15:00	**8,510**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:06	**247,730**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250028967					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:06	**274,120**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 29-01-2025 9:57 Fin 30-01-2025 9:57	**893,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 30-01-2025 15:47 Fin 30-01-2025 15:46	**4237**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 27-01-2025 9:40 Fin 27-01-2025 9:40	**4401**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 29-01-2025 9:01 Fin 07-02-2025 16:57	**0,9950**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-02-2025 9:43 Fin 14-02-2025 14:57	**2,6500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-02-2025 12:00 Fin 14-02-2025 14:59	**2,7200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:28	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:34	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:34	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:43	**70,81**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:43	**78,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 29-01-2025 10:00 Fin 01-02-2025 12:12	**1,08**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 27-01-2025 9:40 Fin 27-01-2025 9:40	**0,96**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 27-01-2025 9:40 Fin 27-01-2025 9:40	**7,27**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 29-01-2025 8:58 Fin 30-01-2025 16:51	**7,52**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-02-2025 9:43 Fin 14-02-2025 14:57	**31,28**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-02-2025 12:00 Fin 14-02-2025 14:59	**33,89**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250028967					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-02-2025 12:00 Fin 14-02-2025 14:55	**37,24**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:58	**385,905**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:58	**422,190**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 01-02-2025 15:39 Fin 03-02-2025 15:32	**3000**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 27-01-2025 9:40 Fin 27-01-2025 9:40	**2202**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 29-01-2025 9:57 Fin 30-01-2025 9:57	**706,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 27-01-2025 9:40 Fin 27-01-2025 9:40	**23,79**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Peine
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	27-01-2025 9:40
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250028967** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250028967** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250028967** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

28 de abril de 2025

Informe de Análisis E-5140/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 13-02-2025 16:45

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 5140-1/2025.0 - 250028967	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 27-01-2025 09:40	**Fecha y hora de Recepción:** 03-02-2025 10:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	11-02-2025 09:53
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	11-02-2025 09:54
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	11-02-2025 09:53
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	11-02-2025 09:54
Boro disuelto	7,84	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	11-02-2025 09:53
Boro total	8,51	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	11-02-2025 09:54
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	11-02-2025 09:53
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	11-02-2025 09:54
Estroncio disuelto	2,65	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	11-02-2025 09:53
Estroncio total	2,72	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	11-02-2025 09:54

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	11-02-2025 09:53
Nitrógeno Total	1,26	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	05-02-2025 12:29	13-02-2025 13:41
Potasio disuelto	31,28	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	11-02-2025 09:53
Potasio total	33,89	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	11-02-2025 09:54
Silicio disuelto	35,9	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	11-02-2025 09:53
Silicio total	37,24	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	11-02-2025 09:54
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	11-02-2025 09:53
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	11-02-2025 09:54
Titanio disuelto	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	11-02-2025 09:53
Titanio total	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	11-02-2025 09:54
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	11-02-2025 09:53
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	11-02-2025 09:54

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 13-02-2025 16:45

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-5140/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 13-02-2025 16:45

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-5140/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 93bac03857ba4e0cb2fa9af182b89f3e

A validación de este documento pode ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2468684**

Código de Verificación: **31273e**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250028968-1

Fecha: 28-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250028968-1
Fecha: 28-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250028968	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tilomonte				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	27-01-2025 10:53	**Fecha Recepcion:**	29-01-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250028968

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 11:34	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 11:41	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 17-02-2025 14:29 Fin 17-02-2025 14:30	**6,08**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 29-01-2025 8:58 Fin 30-01-2025 19:33	**212**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-02-2025 12:00 Fin 14-02-2025 15:03	**8,620**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-02-2025 12:00 Fin 14-02-2025 15:07	**9,010**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:06	**250,700**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250028968					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:06	**262,670**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 29-01-2025 9:59 Fin 30-01-2025 9:59	**1639,900**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 30-01-2025 15:47 Fin 30-01-2025 15:47	**6303**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 27-01-2025 10:53 Fin 27-01-2025 10:53	**6483**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 29-01-2025 9:01 Fin 07-02-2025 16:57	**0,9880**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-02-2025 12:00 Fin 14-02-2025 15:04	**2,6900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-02-2025 12:00 Fin 14-02-2025 15:04	**2,7300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:28	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:34	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:34	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:43	**129,05**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:43	**134,84**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 29-01-2025 10:00 Fin 01-02-2025 12:12	**<0,14**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 27-01-2025 10:53 Fin 27-01-2025 10:53	**0,92**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 27-01-2025 10:53 Fin 27-01-2025 10:53	**8,38**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 29-01-2025 8:58 Fin 30-01-2025 16:51	**8,20**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-02-2025 12:00 Fin 14-02-2025 15:04	**76,14**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-02-2025 12:00 Fin 14-02-2025 15:04	**83,90**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250028968					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-02-2025 12:00 Fin 14-02-2025 15:05	**38,40**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:58	**679,360**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:58	**704,360**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 27-01-2025 10:53 Fin 27-01-2025 10:53	**3244**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 01-02-2025 15:39 Fin 03-02-2025 15:35	**4272**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 29-01-2025 9:59 Fin 30-01-2025 9:59	**614,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 27-01-2025 10:53 Fin 27-01-2025 10:53	**16,20**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tilomonte
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	27-01-2025 10:53
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250028968** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250028968** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250028968** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

28 de abril de 2025

Informe de Análisis E-5141/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 13-02-2025 16:47

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 5141-1/2025.0 - 250028968	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 27-01-2025 10:53	**Fecha y hora de Recepción:** 03-02-2025 10:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Boro disuelto	8,62	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Boro total	9,01	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Estroncio disuelto	2,69	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Estroncio total	2,73	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Nitrógeno Total	< 0,5	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	05-02-2025 12:29	13-02-2025 13:41
Potasio disuelto	76,14	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Potasio total	83,9	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Silicio disuelto	37,95	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Silicio total	38,4	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Titanio disuelto	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Titanio total	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-02-2025 09:43	13-02-2025 16:37

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 13-02-2025 16:47

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-5141/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 13-02-2025 16:47

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-5141/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 66f3f5542e8f41a494cd9fab85537725

A validación de este documento pode ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2468699**

Código de Verificación: **ee27ba**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250028969-1

Fecha: 28-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250028969-1
Fecha: 28-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250028969-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250028969	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-03				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-01-2025 11:40	**Fecha Recepcion:**	25-01-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250028969

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 11:31	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 11:40	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 12-02-2025 12:02 Fin 12-02-2025 12:07	**0,10**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-01-2025 8:58 Fin 28-01-2025 17:27	**644**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 10-02-2025 16:46	**177,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 10-02-2025 16:55	**189,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:04	**793,800**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250028969					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:04	**966,000**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 25-01-2025 9:22 Fin 30-01-2025 19:23	**55489,200**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 28-01-2025 10:59 Fin 05-02-2025 10:54	**118000**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 24-01-2025 11:40 Fin 24-01-2025 11:40	**122200**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 25-01-2025 9:57 Fin 31-01-2025 11:25	**1,0651**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 10-02-2025 16:41	**4,3400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 10-02-2025 16:50	**4,3700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:26	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:35	**375,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:35	**456,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:40	**2489,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:40	**3022,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 25-01-2025 9:00 Fin 31-01-2025 15:55	**1,22**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 24-01-2025 11:40 Fin 24-01-2025 11:40	**0,35**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-01-2025 11:40 Fin 24-01-2025 11:40	**7,98**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 25-01-2025 8:58 Fin 28-01-2025 12:26	**7,98**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 10-02-2025 16:42	**4128,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 10-02-2025 16:57	**4270,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250028969					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 10-02-2025 16:54	**45,35**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:57	**30460,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:57	**36524,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 24-01-2025 11:40 Fin 24-01-2025 11:40	**61110**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 27-01-2025 14:54 Fin 03-02-2025 14:59	**106800**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 25-01-2025 9:22 Fin 30-01-2025 19:23	**7925,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-01-2025 11:40 Fin 24-01-2025 11:40	**19,37**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-03
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	24-01-2025 11:40
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250028969** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250028969** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250028969** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

28 de abril de 2025

Informe de Análisis E-4553/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 10-02-2025 13:05

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 4553-1/2025.0 - 250028969	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 24-01-2025 11:40	**Fecha y hora de Recepción:** 30-01-2025 12:00
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:07
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:07
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:07
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:07
Boro disuelto	177	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:07
Boro total	189	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:07
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:07
Estaño total	0,004	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:07
Estroncio disuelto	4,34	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:07
Estroncio total	4,37	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:07

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:07
Nitrógeno Total	3,58	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	06-02-2025 15:44	07-02-2025 16:03
Potasio disuelto	4128	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:07
Potasio total	4270	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:07
Silicio disuelto	44,72	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:07
Silicio total	45,35	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:07
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:07
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:07
Titanio disuelto	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:07
Titanio total	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:07
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:07
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:07

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-02-2025 13:05

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-4553/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-02-2025 13:05

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-4553/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 4ce4aa6a9f7c43418cc9200542c635d9

A validación de este documento pode ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2468685**

Código de Verificación: **f8dd0e**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250028970-1

Fecha: 28-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250028970-1
Fecha: 28-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250028970	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-04				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-01-2025 11:00	**Fecha Recepcion:**	25-01-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250028970

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 11:29	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 11:43	**16,62**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 17-02-2025 15:43 Fin 17-02-2025 15:47	**9,63**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-01-2025 8:58 Fin 28-01-2025 17:26	**696**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 10-02-2025 16:07	**247,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 10-02-2025 16:13	**259,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:02	**1086,480**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250028970					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:02	**1191,520**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 12-02-2025 18:00 Fin 17-02-2025 15:28	**84607,900**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 28-01-2025 10:59 Fin 05-02-2025 10:53	**167000**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 24-01-2025 11:00 Fin 24-01-2025 11:00	**119200**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 25-01-2025 9:57 Fin 31-01-2025 11:26	**1,1075**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 10-02-2025 16:08	**4,9700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 10-02-2025 16:15	**5,1300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:25	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 15:39	**503,439**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:35	**553,980**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 15:40	**3674,14**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:38	**3880,68**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 25-01-2025 9:00 Fin 31-01-2025 15:55	**2,14**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 24-01-2025 11:00 Fin 24-01-2025 11:00	**0,22**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-01-2025 11:00 Fin 24-01-2025 11:00	**7,59**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 25-01-2025 8:58 Fin 28-01-2025 12:24	**7,75**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 10-02-2025 16:08	**5821,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 10-02-2025 16:12	**6031,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250028970					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 10-02-2025 16:15	**41,48**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 15:40	**37192,960**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 15:41	**37543,839**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 24-01-2025 11:00 Fin 24-01-2025 11:00	**84460**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 27-01-2025 14:54 Fin 03-02-2025 14:59	**174900**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 12-02-2025 18:00 Fin 17-02-2025 15:28	**14028,100**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-01-2025 11:00 Fin 24-01-2025 11:00	**20,00**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-04
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	24-01-2025 11:00
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250028970** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250028970** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250028970** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

28 de abril de 2025

Informe de Análisis E-4551/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 10-02-2025 13:08

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 4551-1/2025.0 - 250028970	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 24-01-2025 11:00	**Fecha y hora de Recepción:** 30-01-2025 12:00
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Boro disuelto	247	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Boro total	259	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Estaño total	0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Estroncio disuelto	4,97	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Estroncio total	5,13	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Nitrógeno Total	167	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	06-02-2025 15:44	07-02-2025 16:03
Potasio disuelto	5821	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Potasio total	6031	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Silicio disuelto	39,01	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Silicio total	41,48	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Titanio disuelto	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Titanio total	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-02-2025 13:08

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-4551/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-02-2025 13:08

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-4551/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: f879450c42514c76b87068265b69a740

A validación de este documento pode ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2468700**

Código de Verificación: **54ce49**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250029108-2

Fecha: 28-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250029108-2
Fecha: 28-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250029108	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - PP-02				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	20-01-2025 11:17	**Fecha Recepcion:**	21-01-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029108

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 17:54	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 18:00	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 18-02-2025 18:51 Fin 18-02-2025 18:54	**4,29**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 21-01-2025 8:58 Fin 28-01-2025 14:49	**200**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-01-2025 12:00 Fin 18-02-2025 17:44	**65,190**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 24-01-2025 12:00 Fin 18-02-2025 17:45	**67,500**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 18:29	**391,700**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029108					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 18:29	**416,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 21-01-2025 12:05 Fin 23-01-2025 12:06	**21153,990**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 22-01-2025 14:56 Fin 04-02-2025 12:43	**58510**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 20-01-2025 11:17 Fin 20-01-2025 11:17	**59290**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 21-01-2025 10:05 Fin 31-01-2025 10:37	**1,0389**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 20-01-2025 11:17 Fin 20-01-2025 11:17	**0,457**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-01-2025 12:00 Fin 18-02-2025 17:44	**3,1500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-01-2025 12:00 Fin 18-02-2025 17:45	**3,1800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 18:57	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:10	**138,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:09	**147,450**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:22	**759,95**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:22	**810,95**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 21-01-2025 9:00 Fin 24-01-2025 16:41	**3,97**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 20-01-2025 11:17 Fin 20-01-2025 11:17	**0,98**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-01-2025 11:17 Fin 20-01-2025 11:17	**7,00**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 21-01-2025 8:58 Fin 24-01-2025 15:41	**7,52**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-01-2025 12:00 Fin 18-02-2025 17:44	**1664,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029108					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 24-01-2025 12:00 Fin 18-02-2025 17:45	**1703,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-01-2025 12:00 Fin 18-02-2025 17:45	**30,06**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:33	**9788,500**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:33	**10398,350**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 24-01-2025 15:05 Fin 24-01-2025 14:54	**37500**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 20-01-2025 11:17 Fin 20-01-2025 11:17	**29660**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 21-01-2025 12:05 Fin 23-01-2025 12:06	**1348,100**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 21-01-2025 8:58 Fin 30-01-2025 9:29	**21,3**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - PP-02
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	20-01-2025 11:17
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029108** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029108** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029108** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

28 de abril de 2025

Informe de Análisis E-3384/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 05-02-2025 13:55

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 3384-1/2025.0 - 250029108	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 20-01-2025 11:17	**Fecha y hora de Recepción:** 23-01-2025 10:50
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	65,19	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-01-2025 15:10	05-02-2025 13:22
Boro total	67,5	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-01-2025 15:10	05-02-2025 13:22
Estroncio disuelto	3,15	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-01-2025 15:10	05-02-2025 13:22
Estroncio total	3,18	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-01-2025 15:10	05-02-2025 13:22
Potasio disuelto	1664	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-01-2025 15:10	05-02-2025 13:22
Potasio total	1703	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-01-2025 15:10	05-02-2025 13:22
Silicio total	30,06	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-01-2025 15:10	05-02-2025 13:22

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 05-02-2025 13:55

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-3384/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 05-02-2025 13:55

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-3384/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 19707074019f48a78193f02b3425f3a2

A validación de este documento pode ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2470014**

Código de Verificación: **556d79**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250029110-1

Fecha: 28-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250029110-1
Fecha: 28-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250029110-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250029110	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - PP-03				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	20-01-2025 12:36	**Fecha Recepcion:**	21-01-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029110

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 17:53	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 18:00	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 18-02-2025 18:59 Fin 18-02-2025 19:01	**8,66**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 21-01-2025 8:58 Fin 28-01-2025 14:52	**165**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-01-2025 12:00 Fin 18-02-2025 17:48	**26,770**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 24-01-2025 12:00 Fin 18-02-2025 17:49	**27,790**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 18:28	**240,800**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029110					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 18:28	**277,440**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 21-01-2025 12:05 Fin 23-01-2025 12:05	**8856,400**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 22-01-2025 14:51 Fin 04-02-2025 12:51	**26610**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 20-01-2025 12:36 Fin 20-01-2025 12:36	**27340**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 21-01-2025 10:05 Fin 31-01-2025 10:37	**1,0192**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 20-01-2025 12:36 Fin 20-01-2025 12:36	**0,540**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-01-2025 12:00 Fin 18-02-2025 17:48	**2,4800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-01-2025 12:00 Fin 18-02-2025 17:50	**2,5600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 18:57	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:09	**46,580**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:09	**53,760**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:21	**326,66**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:21	**375,90**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 21-01-2025 9:00 Fin 24-01-2025 16:39	**7,52**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 20-01-2025 12:36 Fin 20-01-2025 12:36	**1**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-01-2025 12:36 Fin 20-01-2025 12:36	**7,04**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 21-01-2025 8:58 Fin 24-01-2025 15:42	**7,54**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-01-2025 12:00 Fin 18-02-2025 17:49	**619,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029110					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 24-01-2025 12:00 Fin 18-02-2025 17:49	**657,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-01-2025 12:00 Fin 18-02-2025 17:49	**31,80**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:33	**3721,260**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:33	**4289,680**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 20-01-2025 12:36 Fin 20-01-2025 12:36	**13670**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 24-01-2025 15:05 Fin 24-01-2025 14:59	**15920**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 21-01-2025 12:05 Fin 23-01-2025 12:05	**769,600**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-01-2025 12:36 Fin 20-01-2025 12:36	**25,97**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - PP-03
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	20-01-2025 12:36
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029110** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029110** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029110** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

28 de abril de 2025

Informe de Análisis E-3382/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 05-02-2025 13:58

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 3382-1/2025.0 - 250029110	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 20-01-2025 12:36	**Fecha y hora de Recepción:** 23-01-2025 10:50
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	26,77	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-01-2025 15:10	05-02-2025 13:22
Boro total	27,79	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-01-2025 15:10	05-02-2025 13:22
Estroncio disuelto	2,48	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-01-2025 15:10	05-02-2025 13:22
Estroncio total	2,56	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-01-2025 15:10	05-02-2025 13:22
Potasio disuelto	619	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-01-2025 15:10	05-02-2025 13:22
Potasio total	657	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-01-2025 15:10	05-02-2025 13:22
Silicio total	31,8	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-01-2025 15:10	05-02-2025 13:22

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 05-02-2025 13:58

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-3382/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 05-02-2025 13:58

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-3382/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 08e027ccd7d64a7b860afa508b91ceb7

A validación de este documento pode ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2470034**

Código de Verificación: **b0c723**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250029113-1

Fecha: 28-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250029113-1
Fecha: 28-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250029113-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250029113	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-07A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	20-01-2025 14:01	**Fecha Recepcion:**	21-01-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029113

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 17:53	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 18:00	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 18-02-2025 19:10 Fin 18-02-2025 19:12	**3,97**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 21-01-2025 8:58 Fin 28-01-2025 14:54	**219**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-01-2025 12:00 Fin 18-02-2025 17:54	**15,850**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 24-01-2025 12:00 Fin 18-02-2025 17:56	**15,940**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 18:29	**247,600**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029113					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 18:29	**279,860**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 21-01-2025 12:03 Fin 23-01-2025 12:03	**4131,400**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 22-01-2025 14:51 Fin 04-02-2025 12:51	**13890**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 20-01-2025 14:01 Fin 20-01-2025 14:01	**14380**	**uS/cm**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 20-01-2025 14:01 Fin 20-01-2025 14:01	**1,116**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-01-2025 12:00 Fin 18-02-2025 17:54	**2,4100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-01-2025 12:00 Fin 18-02-2025 17:55	**2,4400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-01-2025 0:27 Fin 31-01-2025 14:02	**19,890**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-01-2025 0:27 Fin 31-01-2025 14:02	**22,344**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:22	**231,72**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:21	**243,46**	**mg/L**	- - -	0,35
Manganeso disuelto (Mn) (Cod.SMA:82324) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:25	**<0,016**	**mg/L**	- - -	0,016
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 21-01-2025 9:00 Fin 24-01-2025 16:40	**0,90**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 20-01-2025 14:01 Fin 20-01-2025 14:01	**1,38**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-01-2025 14:01 Fin 20-01-2025 14:01	**6,97**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 21-01-2025 8:58 Fin 24-01-2025 15:42	**7,50**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-01-2025 12:00 Fin 18-02-2025 17:54	**276,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 24-01-2025 12:00 Fin 18-02-2025 17:55	**278,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029113					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-01-2025 12:00 Fin 18-02-2025 17:55	**37,46**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-01-2025 0:27 Fin 31-01-2025 14:06	**1882,099**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-01-2025 0:27 Fin 31-01-2025 14:06	**2118,958**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 24-01-2025 15:05 Fin 24-01-2025 15:00	**8580**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 20-01-2025 14:01 Fin 20-01-2025 14:01	**7190**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 21-01-2025 12:03 Fin 23-01-2025 12:03	**704,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-01-2025 14:01 Fin 20-01-2025 14:01	**22,12**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-07A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	20-01-2025 14:01
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029113** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029113** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029113** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

28 de abril de 2025

Informe de Análisis E-3385/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 05-02-2025 13:54

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 3385-1/2025.0 - 250029113	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 20-01-2025 14:01	**Fecha y hora de Recepción:** 23-01-2025 10:50
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	15,89	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-01-2025 15:10	05-02-2025 13:22
Boro total	15,94	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-01-2025 15:10	05-02-2025 13:22
Estroncio disuelto	2,41	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-01-2025 15:10	05-02-2025 13:22
Estroncio total	2,44	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-01-2025 15:10	05-02-2025 13:22
Potasio disuelto	276	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-01-2025 15:10	05-02-2025 13:22
Potasio total	278	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-01-2025 15:10	05-02-2025 13:22
Silicio total	37,46	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-01-2025 15:10	05-02-2025 13:22

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 05-02-2025 13:54

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-3385/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 05-02-2025 13:54

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-3385/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: e38cf24c067b40818159b7fd285bed6b

A validación de este documento pode ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2470015**

Código de Verificación: **35e360**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250029115-1

Fecha: 29-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250029115-1
Fecha: 29-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250029115	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-08A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	20-01-2025 16:25	**Fecha Recepcion:**	21-01-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029115

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 17:53	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 17:59	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-04-2025 14:29 Fin 23-04-2025 14:26	**4,92**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 21-01-2025 8:58 Fin 28-01-2025 14:55	**326**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 31-03-2025 12:00 Fin 23-04-2025 14:24	**12,310**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 24-01-2025 12:00 Fin 18-02-2025 17:58	**12,400**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 18:28	**363,940**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029115					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 18:28	**427,030**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 21-01-2025 12:01 Fin 23-01-2025 12:01	**2048,600**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 22-01-2025 14:56 Fin 04-02-2025 12:43	**7938**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 20-01-2025 16:25 Fin 20-01-2025 16:25	**8163**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 21-01-2025 10:05 Fin 31-01-2025 10:37	**1,0119**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 20-01-2025 16:25 Fin 20-01-2025 16:25	**12,870**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 31-03-2025 12:00 Fin 23-04-2025 14:25	**3,7700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-01-2025 12:00 Fin 18-02-2025 17:58	**4,1200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 18:59	**1,280**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-01-2025 0:27 Fin 31-01-2025 14:02	**3,731**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-01-2025 0:27 Fin 31-01-2025 14:01	**4,137**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:21	**127,94**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:21	**144,43**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 21-01-2025 9:00 Fin 29-01-2025 16:04	**1,17**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 20-01-2025 16:25 Fin 20-01-2025 16:25	**2,36**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-01-2025 16:25 Fin 20-01-2025 16:25	**6,87**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 21-01-2025 8:58 Fin 24-01-2025 15:42	**7,50**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 31-03-2025 12:00 Fin 23-04-2025 14:25	**115,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029115					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 24-01-2025 12:00 Fin 18-02-2025 17:57	**121,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-01-2025 12:00 Fin 18-02-2025 17:58	**48,02**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:33	**883,900**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:33	**968,900**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 20-01-2025 16:25 Fin 20-01-2025 16:25	**4053**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 24-01-2025 15:05 Fin 24-01-2025 14:57	**5192**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 21-01-2025 12:01 Fin 23-01-2025 12:01	**758,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-01-2025 16:25 Fin 20-01-2025 16:25	**17,91**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-08A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	20-01-2025 16:25
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029115** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

29 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029115** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

29 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029115** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

29 de abril de 2025

Informe de Análisis E-3383/2025.1.A

Este informe de análisis cancela y substituye el informe 3383/2025.0

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 28-04-2025 17:41

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 3383-1/2025.1 - 250029115	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 20-01-2025 16:25	**Fecha y hora de Recepción:** 23-01-2025 10:50
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro total	12,4	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-01-2025 15:10	05-02-2025 13:22
Estroncio total	4,12	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-01-2025 15:10	05-02-2025 13:22
Potasio total	121	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-01-2025 15:10	05-02-2025 13:22
Silicio total	48,02	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-01-2025 15:10	05-02-2025 13:22

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Motivo de Revisión

Se elimina elementos Boro disuelto, Estroncio disuelto y Potasio disuelto a solicitud del cliente.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 28-04-2025 17:41

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-3383/2025.1.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____
Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 28-04-2025 17:41

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-3383/2025.1.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____
Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: af523a648d654f13813c2f6160a601dd

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Informe de Análisis E-14699/2025.1.A

Este informe de análisis cancela y substituye el informe 14699/2025.0

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 23-04-2025 12:29

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 14699-1/2025.1 - 250029115	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 20-01-2025 16:25	**Fecha y hora de Recepción:** 27-03-2025 12:35
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Salar
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	12,31	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-03-2025 09:42	23-04-2025 12:24
Estroncio disuelto	3,77	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-03-2025 09:42	23-04-2025 12:24
Potasio disuelto	115	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-03-2025 09:42	23-04-2025 12:24

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 23-04-2025 12:29

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-14699/2025.1.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____
Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 23-04-2025 12:29

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-14699/2025.1.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____
Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 7abbecf2ead141daaee72ffe0b4d5bf0

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2470035**

Código de Verificación: **519922**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250029120-1

Fecha: 28-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250029120-1
Fecha: 28-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250029120-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250029120	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - PP-01				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	20-01-2025 15:17	**Fecha Recepcion:**	21-01-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029120

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 17:54	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 18:00	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 04-03-2025 12:47 Fin 04-03-2025 12:47	**4,06**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 21-01-2025 8:58 Fin 28-01-2025 14:56	**327**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-01-2025 12:00 Fin 19-02-2025 10:22	**34,950**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 28-01-2025 12:00 Fin 19-02-2025 10:24	**35,080**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 18:29	**361,350**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029120					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 18:29	**374,300**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 21-01-2025 12:04 Fin 23-01-2025 12:04	**10677,600**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 22-01-2025 14:56 Fin 04-02-2025 12:43	**31970**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 20-01-2025 15:17 Fin 20-01-2025 15:17	**33010**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 21-01-2025 10:05 Fin 31-01-2025 10:37	**1,0218**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 20-01-2025 15:17 Fin 20-01-2025 15:17	**1,089**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-01-2025 12:00 Fin 19-02-2025 10:23	**3,1800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-01-2025 12:00 Fin 19-02-2025 10:24	**3,2500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 18:57	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:10	**68,150**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:10	**72,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:22	**496,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:22	**525,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 21-01-2025 9:00 Fin 24-01-2025 16:40	**0,79**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 20-01-2025 15:17 Fin 20-01-2025 15:17	**2**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-01-2025 15:17 Fin 20-01-2025 15:17	**6,76**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 21-01-2025 8:58 Fin 24-01-2025 15:43	**7,34**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-01-2025 12:00 Fin 19-02-2025 10:23	**870,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029120					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 28-01-2025 12:00 Fin 19-02-2025 10:23	**879,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-01-2025 12:00 Fin 19-02-2025 10:24	**35,92**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:34	**4867,950**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:33	**5136,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 20-01-2025 15:17 Fin 20-01-2025 15:17	**16500**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 24-01-2025 15:05 Fin 24-01-2025 15:01	**25040**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 21-01-2025 12:04 Fin 23-01-2025 12:04	**1194,300**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-01-2025 15:17 Fin 20-01-2025 15:17	**22,45**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - PP-01
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	20-01-2025 15:17
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029120** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029120** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029120** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

28 de abril de 2025

Informe de Análisis E-3386/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 05-02-2025 13:53

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 3386-1/2025.0 - 250029120	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 20-01-2025 15:17	**Fecha y hora de Recepción:** 23-01-2025 10:50
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	34,95	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-01-2025 15:10	05-02-2025 13:22
Boro total	35,08	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-01-2025 15:10	05-02-2025 13:22
Estroncio disuelto	3,18	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-01-2025 15:10	05-02-2025 13:22
Estroncio total	3,25	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-01-2025 15:10	05-02-2025 13:22
Potasio disuelto	870	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-01-2025 15:10	05-02-2025 13:22
Potasio total	879	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-01-2025 15:10	05-02-2025 13:22
Silicio total	35,92	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-01-2025 15:10	05-02-2025 13:22

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 05-02-2025 13:53

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-3386/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 05-02-2025 13:53

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-3386/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 07b849ad2062451c97e591b79d7c88a4

A validación de este documento pode ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2470016**

Código de Verificación: **78c9b4**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250029122-1

Fecha: 29-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250029122-1
Fecha: 29-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250029122-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250029122	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-01A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	21-01-2025 11:11	**Fecha Recepcion:**	22-01-2025 15:00	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029122

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 17:53	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 18:00	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-01-2025 15:28 Fin 28-01-2025 14:57	**345**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-01-2025 12:00 Fin 19-02-2025 10:18	**32,690**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 28-01-2025 12:00 Fin 19-02-2025 10:20	**33,070**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 18:29	**203,440**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 18:28	**221,740**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029122					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 23-01-2025 14:40 Fin 23-01-2025 14:39	**22440**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-01-2025 11:11 Fin 21-01-2025 11:11	**22450**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 22-01-2025 15:52 Fin 31-01-2025 10:51	**1,0156**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 21-01-2025 11:11 Fin 21-01-2025 11:11	**0,536**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-01-2025 12:00 Fin 19-02-2025 10:19	**4,8700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-01-2025 12:00 Fin 19-02-2025 10:20	**5,0600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 18:57	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:09	**39,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:09	**41,880**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:21	**298,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:21	**321,86**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 22-01-2025 16:09 Fin 31-01-2025 16:09	**0,45**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-01-2025 11:11 Fin 21-01-2025 11:11	**0,65**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-01-2025 11:11 Fin 21-01-2025 11:11	**7,37**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 22-01-2025 15:28 Fin 28-01-2025 11:34	**7,46**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-01-2025 12:00 Fin 19-02-2025 10:19	**503,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 28-01-2025 12:00 Fin 19-02-2025 10:19	**523,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-01-2025 12:00 Fin 19-02-2025 10:20	**38,12**	**mg/L**	- - -	0,01

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029122					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:33	**3144,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 19:33	**3361,340**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 27-01-2025 14:30 Fin 28-01-2025 14:24	**14500**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 21-01-2025 11:11 Fin 21-01-2025 11:11	**11220**	**mg/L**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-01-2025 11:11 Fin 21-01-2025 11:11	**16,82**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-01A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	21-01-2025 11:11
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029122** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

29 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029122** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

29 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029122** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

29 de abril de 2025

Informe de Análisis E-3961/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 05-02-2025 15:34

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 3961-1/2025.0 - 250029122	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 21-01-2025 11:11	**Fecha y hora de Recepción:** 27-01-2025 10:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	32,69	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-01-2025 09:00	05-02-2025 14:06
Boro total	33,07	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-01-2025 09:00	05-02-2025 14:06
Estroncio disuelto	4,87	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-01-2025 09:00	05-02-2025 14:06
Estroncio total	5,06	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-01-2025 09:00	05-02-2025 14:06
Potasio disuelto	503	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-01-2025 09:00	05-02-2025 14:06
Potasio total	523	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-01-2025 09:00	05-02-2025 14:06
Silicio total	38,12	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-01-2025 09:00	05-02-2025 14:06

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 05-02-2025 15:34

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-3961/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 05-02-2025 15:34

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-3961/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: c99b6ca9b40640ae82e5209826a3cd6b

A validación de este documento pode ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2470036**

Código de Verificación: **9e38da**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250029124-1

Fecha: 29-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250029124-1
Fecha: 29-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250029124	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-01B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	21-01-2025 11:56	**Fecha Recepcion:**	22-01-2025 15:00	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029124

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 17:54	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 18:01	**42,40**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 17-02-2025 16:28 Fin 17-02-2025 16:31	**8,30**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-01-2025 15:28 Fin 28-01-2025 14:58	**313**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-01-2025 12:00 Fin 10-02-2025 9:20	**582,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 28-01-2025 12:00 Fin 10-02-2025 9:22	**583,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 16:27	**688,800**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029124					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 16:14	**763,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 22-01-2025 15:41 Fin 24-01-2025 15:42	**200961,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 23-01-2025 14:40 Fin 04-02-2025 10:09	**244700**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-01-2025 11:56 Fin 21-01-2025 11:56	**244700**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 22-01-2025 15:52 Fin 07-02-2025 16:40	**1,1865**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 21-01-2025 11:56 Fin 21-01-2025 11:56	**0,534**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-01-2025 12:00 Fin 10-02-2025 9:21	**19,1800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-01-2025 12:00 Fin 10-02-2025 9:22	**19,5700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2025 22:06 Fin 27-01-2025 18:58	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 16:26	**1128,254**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 16:18	**1224,451**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 16:26	**6225,31**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 16:17	**6783,39**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 22-01-2025 16:06 Fin 31-01-2025 16:05	**14,11**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-01-2025 11:56 Fin 21-01-2025 11:56	**0,62**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-01-2025 11:56 Fin 21-01-2025 11:56	**6,12**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 22-01-2025 15:28 Fin 28-01-2025 11:34	**6,29**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-01-2025 12:00 Fin 10-02-2025 9:21	**13448,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029124					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 28-01-2025 12:00 Fin 10-02-2025 9:21	**13555,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-01-2025 12:00 Fin 10-02-2025 9:21	**10,24**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 16:25	**88332,763**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 16:08	**95826,457**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 21-01-2025 11:56 Fin 21-01-2025 11:56	**122606**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 27-01-2025 14:30 Fin 05-02-2025 11:14	**342100**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 22-01-2025 15:41 Fin 24-01-2025 15:43	**8396,200**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-01-2025 11:56 Fin 21-01-2025 11:56	**16,40**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-01B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	21-01-2025 11:56
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029124** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

29 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029124** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

29 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029124** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

29 de abril de 2025

Informe de Análisis E-3960/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 05-02-2025 15:35

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 3960-1/2025.0 - 250029124	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 21-01-2025 11:56	**Fecha y hora de Recepción:** 27-01-2025 10:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	582	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-01-2025 09:00	05-02-2025 14:06
Boro total	583	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-01-2025 09:00	05-02-2025 14:06
Estroncio disuelto	19,18	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-01-2025 09:00	05-02-2025 14:06
Estroncio total	19,57	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-01-2025 09:00	05-02-2025 14:06
Potasio disuelto	13448	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-01-2025 09:00	05-02-2025 14:06
Potasio total	13555	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-01-2025 09:00	05-02-2025 14:06
Silicio total	10,24	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-01-2025 09:00	05-02-2025 14:06

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 05-02-2025 15:35

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-3960/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 05-02-2025 15:35

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-3960/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: c5f957377db24d35bccde3ab2108ccc5

A validación de este documento pode ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2470017**

Código de Verificación: **2d3c88**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250029126-1

Fecha: 29-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250029126-1
Fecha: 29-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250029126-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250029126	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-04A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	27-01-2025 13:57	**Fecha Recepcion:**	29-01-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029126

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 17-02-2025 16:42 Fin 17-02-2025 16:46	**8,44**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 29-01-2025 8:58 Fin 30-01-2025 19:37	**348**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 11-02-2025 9:23	**9,780**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 11-02-2025 9:33	**10,450**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:06	**125,175**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 29-01-2025 9:51 Fin 31-01-2025 9:51	**1233,900**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 30-01-2025 15:47 Fin 30-01-2025 15:46	**4928**	**uS/cm**	- - -	1

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029126					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 27-01-2025 13:57 Fin 27-01-2025 13:57	**5105**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 29-01-2025 9:01 Fin 07-02-2025 16:57	**0,9944**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 27-01-2025 13:57 Fin 27-01-2025 13:57	**1,102**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 11-02-2025 9:30	**1,4200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 11-02-2025 9:33	**1,4200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 16:39	**5,962**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 16:40	**80,14**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 29-01-2025 10:00 Fin 01-02-2025 12:13	**0,99**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 27-01-2025 13:57 Fin 27-01-2025 13:57	**1,48**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 27-01-2025 13:57 Fin 27-01-2025 13:57	**7,00**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 29-01-2025 8:58 Fin 30-01-2025 17:44	**7,33**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 11-02-2025 9:30	**100,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 11-02-2025 9:31	**127,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 11-02-2025 9:32	**55,77**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 16:40	**588,973**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 27-01-2025 13:57 Fin 27-01-2025 13:57	**2553**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 01-02-2025 15:39 Fin 03-02-2025 15:37	**3282**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 29-01-2025 9:51 Fin 31-01-2025 9:51	**445,500**	**mg/L**	- - -	0,112

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029126					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 27-01-2025 13:57 Fin 27-01-2025 13:57	**26,25**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-04A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	27-01-2025 13:57
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029126** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

29 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029126** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

29 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029126** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

29 de abril de 2025

Informe de Análisis E-4565/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 10-02-2025 13:11

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 4565-1/2025.0 - 250029126	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 27-01-2025 13:57	**Fecha y hora de Recepción:** 30-01-2025 12:00
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	9,78	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Boro total	10,45	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Estroncio disuelto	1,42	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Estroncio total	1,42	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Potasio disuelto	100	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Potasio total	127	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Silicio total	55,77	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-02-2025 13:11

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-4565/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-02-2025 13:11

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-4565/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 5a01226906104704b6d453ec057ac097

A validación de este documento pode ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2470037**

Código de Verificación: **8acf4a**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250029127-1

Fecha: 29-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250029127-1
Fecha: 29-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250029127-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250029127	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-04B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	27-01-2025 14:52	**Fecha Recepcion:**	29-01-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029127

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 11:35	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 11:42	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 17-02-2025 17:21 Fin 17-02-2025 17:26	**7,51**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 29-01-2025 8:58 Fin 30-01-2025 19:28	**205**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 11-02-2025 9:38	**696,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 17:18	**489,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 17:07	**532,800**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029127					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 29-01-2025 9:47 Fin 31-01-2025 9:47	**199245,200**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 30-01-2025 15:54 Fin 30-01-2025 15:53	**244000**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 27-01-2025 14:52 Fin 27-01-2025 14:52	**248200**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 29-01-2025 9:01 Fin 07-02-2025 16:57	**1,1988**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 27-01-2025 14:52 Fin 27-01-2025 14:52	**2,102**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 11-02-2025 9:39	**5,8300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:28	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 17:19	**1341,346**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 17:03	**1458,946**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 17:18	**6495,26**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 17:10	**7076,23**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 29-01-2025 10:00 Fin 01-02-2025 12:13	**2,60**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 27-01-2025 14:52 Fin 27-01-2025 14:52	**0,31**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 27-01-2025 14:52 Fin 27-01-2025 14:52	**5,99**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 29-01-2025 8:58 Fin 30-01-2025 17:45	**6,20**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 11-02-2025 9:39	**19577,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 17:19	**85910,119**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 17:13	**92318,093**	**mg/L**	- - -	0,175

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029127					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 27-01-2025 14:52 Fin 27-01-2025 14:52	**124000**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 01-02-2025 15:39 Fin 03-02-2025 15:31	**346500**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 29-01-2025 9:47 Fin 31-01-2025 9:47	**12110,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 27-01-2025 14:52 Fin 27-01-2025 14:52	**27,25**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-04B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	27-01-2025 14:52
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029127** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

29 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029127** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

29 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029127** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

29 de abril de 2025

Informe de Análisis E-4566/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 10-02-2025 13:12

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 4566-1/2025.0 - 250029127	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 27-01-2025 14:52	**Fecha y hora de Recepción:** 30-01-2025 12:00
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	696	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Boro total	713	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Estroncio disuelto	5,83	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Estroncio total	6,25	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Potasio disuelto	19577	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Potasio total	20068	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Silicio total	9,31	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-02-2025 13:12

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-4566/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-02-2025 13:12

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-4566/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 1dc19f4e6ba9408a98e1310e415d1a98

A validación de este documento pode ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2470018**

Código de Verificación: **6841a8**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250029130-1

Fecha: 28-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250029130-1
Fecha: 28-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250029130-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250029130	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-09A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	27-01-2025 12:26	**Fecha Recepcion:**	29-01-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029130

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 11:34	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 11:41	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 12-02-2025 12:22 Fin 12-02-2025 12:25	**7,64**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 29-01-2025 8:58 Fin 30-01-2025 19:32	**350**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 11-02-2025 9:41	**8,970**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 11-02-2025 9:46	**9,730**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:06	**126,150**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029130					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:06	**138,785**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 29-01-2025 9:56 Fin 30-01-2025 9:56	**966,050**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 30-01-2025 15:47 Fin 30-01-2025 15:46	**4341**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 27-01-2025 12:26 Fin 27-01-2025 12:26	**4499**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 29-01-2025 9:01 Fin 07-02-2025 16:57	**0,9858**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 27-01-2025 12:26 Fin 27-01-2025 12:26	**9,536**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 11-02-2025 9:42	**1,5600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 11-02-2025 9:45	**1,5900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:28	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:36	**4,185**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:36	**4,635**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:43	**72,44**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:43	**79,97**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 29-01-2025 9:56 Fin 30-01-2025 9:56	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 27-01-2025 12:26 Fin 27-01-2025 12:26	**1,44**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 27-01-2025 12:26 Fin 27-01-2025 12:26	**7,00**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 29-01-2025 8:58 Fin 30-01-2025 16:51	**7,27**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 11-02-2025 9:42	**90,16**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029130					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 11-02-2025 9:44	**101,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 11-02-2025 9:44	**52,97**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:58	**460,690**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:58	**507,375**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 01-02-2025 15:39 Fin 03-02-2025 15:34	**2864**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 27-01-2025 12:26 Fin 27-01-2025 12:26	**2250**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 29-01-2025 9:56 Fin 30-01-2025 9:56	**391,200**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 27-01-2025 12:26 Fin 27-01-2025 12:26	**24,63**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-09A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	27-01-2025 12:26
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029130** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029130** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029130** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

28 de abril de 2025

Informe de Análisis E-4567/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 10-02-2025 13:03

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 4567-1/2025.0 - 250029130	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 27-01-2025 12:26	**Fecha y hora de Recepción:** 30-01-2025 12:00
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	8,97	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Boro total	9,73	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Estroncio disuelto	1,56	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Estroncio total	1,59	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Potasio disuelto	90,16	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Potasio total	101	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Silicio total	52,97	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-02-2025 13:03

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-4567/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-02-2025 13:03

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-4567/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: b0dbaf311dc04393a257abe5a3acd586

A validación de este documento pode ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2470019**

Código de Verificación: **9b8ca7**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250029132

Fecha: 12-02-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250029132
Fecha: 12-02-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250029132	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - BA-31				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	23-01-2025 11:29	**Fecha Recepcion:**	24-01-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029132

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Informe Terreno	Inicio Fin 05-02-2025 11:57	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 23-01-2025 11:29 Fin 23-01-2025 11:29	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - BA-31
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	23-01-2025 11:29
Responsable del Muestreo	:	Duval Pinto
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	Punto de muestreo seco

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029132** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

12 de febrero de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029132** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

12 de febrero de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029132** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

12 de febrero de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2167547**

Código de Verificación: **c3c948**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250029141

Fecha: 12-02-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250029141
Fecha: 12-02-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250029141	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-13				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	23-01-2025 12:54	**Fecha Recepcion:**	24-01-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029141

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Informe Terreno	Inicio Fin 05-02-2025 12:37	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 23-01-2025 12:54 Fin 23-01-2025 12:54	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

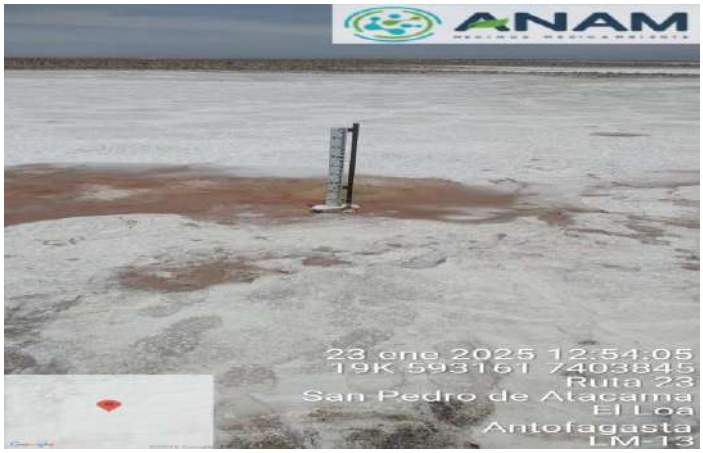
INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-13
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	23-01-2025 12:54
Responsable del Muestreo	:	Duval Pinto
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	Punto de muestreo seco

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029141** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

12 de febrero de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029141** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

12 de febrero de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029141** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

12 de febrero de 2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2167551**

Código de Verificación: **b8bffa**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250029143

Fecha: 12-02-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250029143
Fecha: 12-02-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250029143	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-14				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	23-01-2025 13:22	**Fecha Recepcion:**	24-01-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029143

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Informe Terreno	Inicio Fin 05-02-2025 12:40	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 23-01-2025 13:22 Fin 23-01-2025 13:22	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-14
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	23-01-2025 13:22
Responsable del Muestreo	:	Duval Pinto
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	Punto de muestreo seco

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029143** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

12 de febrero de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029143** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

12 de febrero de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029143** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

12 de febrero de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2167556**

Código de Verificación: **1e7a14**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250029145-1

Fecha: 29-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250029145-1
Fecha: 29-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250029145	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-03A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-01-2025 13:15	**Fecha Recepcion:**	25-01-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029145

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 11:36	**1,600**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 11:37	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 12-02-2025 12:13 Fin 12-02-2025 12:16	**5,03**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-01-2025 8:58 Fin 28-01-2025 17:27	**359**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-01-2025 12:00 Fin 10-02-2025 9:18	**16,240**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:01	**136,750**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:01	**145,100**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029145					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 25-01-2025 11:55 Fin 30-01-2025 11:55	**2347,400**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 28-01-2025 10:59 Fin 28-01-2025 10:59	**8755**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 24-01-2025 13:15 Fin 24-01-2025 13:15	**8980**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 25-01-2025 9:57 Fin 31-01-2025 11:26	**1,0061**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 24-01-2025 13:15 Fin 24-01-2025 13:15	**0,687**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-01-2025 12:00 Fin 10-02-2025 9:18	**1,7800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:25	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:35	**14,260**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:34	**14,610**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:37	**131,96**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:37	**138,70**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 25-01-2025 9:00 Fin 31-01-2025 15:55	**0,23**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 24-01-2025 13:15 Fin 24-01-2025 13:15	**0,49**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-01-2025 13:15 Fin 24-01-2025 13:15	**7,54**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 25-01-2025 8:58 Fin 28-01-2025 12:25	**7,69**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-01-2025 12:00 Fin 10-02-2025 9:18	**172,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:55	**1195,530**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:55	**1242,120**	**mg/L**	- - -	0,175

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029145					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 27-01-2025 14:54 Fin 30-01-2025 14:43	**5660**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 24-01-2025 13:15 Fin 24-01-2025 13:15	**4487**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 25-01-2025 11:55 Fin 30-01-2025 11:55	**620,200**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-01-2025 13:15 Fin 24-01-2025 13:15	**15,00**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-03A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	24-01-2025 13:15
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029145** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

29 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029145** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

29 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029145** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

29 de abril de 2025

Informe de Análisis E-3959/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 05-02-2025 15:36

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 3959-1/2025.0 - 250029145	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 24-01-2025 13:15	**Fecha y hora de Recepción:** 27-01-2025 10:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	16,24	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-01-2025 09:00	05-02-2025 14:06
Estroncio disuelto	1,78	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-01-2025 09:00	05-02-2025 14:06
Potasio disuelto	172	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-01-2025 09:00	05-02-2025 14:06

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 05-02-2025 15:36

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-3959/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 05-02-2025 15:36

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-3959/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: b196342e2c2645f4af80eb2839ec3e58

A validación de este documento pode ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2470038**

Código de Verificación: **1230aa**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250029146-1

Fecha: 28-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250029146-1
Fecha: 28-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250029146	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-03B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-01-2025 14:04	**Fecha Recepcion:**	25-01-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029146

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 11:28	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 11:37	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 07-03-2025 21:47 Fin 07-03-2025 21:47	**4,94**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-01-2025 8:58 Fin 28-01-2025 17:28	**303**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-01-2025 12:00 Fin 19-02-2025 10:37	**408,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 28-01-2025 12:00 Fin 19-02-2025 10:39	**425,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:02	**923,600**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029146					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:02	**983,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 12-02-2025 18:00 Fin 17-02-2025 15:59	**116968,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 28-01-2025 10:59 Fin 05-02-2025 11:07	**206000**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 24-01-2025 14:04 Fin 24-01-2025 14:04	**206506**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 25-01-2025 9:57 Fin 31-01-2025 11:26	**1,1390**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 24-01-2025 14:04 Fin 24-01-2025 14:04	**0,703**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-01-2025 12:00 Fin 19-02-2025 10:37	**8,7800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-01-2025 12:00 Fin 19-02-2025 10:39	**8,8300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:25	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:35	**760,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:35	**817,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:38	**3890,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:38	**4145,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 25-01-2025 9:00 Fin 31-01-2025 15:55	**5,60**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 24-01-2025 14:04 Fin 24-01-2025 14:04	**0,71**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-01-2025 14:04 Fin 24-01-2025 14:04	**6,52**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 25-01-2025 8:58 Fin 28-01-2025 12:26	**6,75**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-01-2025 12:00 Fin 19-02-2025 10:37	**9789,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029146					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 28-01-2025 12:00 Fin 19-02-2025 10:38	**10188,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-01-2025 12:00 Fin 19-02-2025 10:38	**12,26**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:55	**54903,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:55	**58704,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 27-01-2025 14:54 Fin 03-02-2025 14:58	**196400**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 24-01-2025 14:04 Fin 24-01-2025 14:04	**103000**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 12-02-2025 18:00 Fin 17-02-2025 15:59	**8455,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-01-2025 14:04 Fin 24-01-2025 14:04	**16,90**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-03B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	24-01-2025 14:04
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029146** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029146** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029146** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

28 de abril de 2025

Informe de Análisis E-3962/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 05-02-2025 15:37

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 3962-1/2025.0 - 250029146	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 24-01-2025 14:04	**Fecha y hora de Recepción:** 27-01-2025 10:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	408	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-01-2025 09:00	05-02-2025 14:06
Boro total	425	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-01-2025 09:00	05-02-2025 14:06
Estroncio disuelto	8,78	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-01-2025 09:00	05-02-2025 14:06
Estroncio total	8,83	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-01-2025 09:00	05-02-2025 14:06
Potasio disuelto	9789	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-01-2025 09:00	05-02-2025 14:06
Potasio total	10188	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-01-2025 09:00	05-02-2025 14:06
Silicio total	12,26	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-01-2025 09:00	05-02-2025 14:06

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 05-02-2025 15:37

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-3962/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 05-02-2025 15:37

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-3962/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 14ce4016bb004b819f1de1f6ce4eec8c

A validación de este documento pode ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2470020**

Código de Verificación: **cc48e1**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250029149-1

Fecha: 29-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250029149-1
Fecha: 29-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250029149	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-05A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	28-01-2025 10:34	**Fecha Recepcion:**	29-01-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029149

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 11:34	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 11:41	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 12-02-2025 12:33 Fin 12-02-2025 12:37	**3,70**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 29-01-2025 8:58 Fin 30-01-2025 19:30	**365**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 11-02-2025 10:50	**41,850**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:06	**171,750**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:06	**216,800**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029149					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 29-01-2025 16:17 Fin 30-01-2025 16:17	**10290,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 30-01-2025 15:47 Fin 30-01-2025 15:46	**31260**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 28-01-2025 10:34 Fin 28-01-2025 10:34	**31410**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 29-01-2025 9:01 Fin 07-02-2025 16:58	**1,0005**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 28-01-2025 10:34 Fin 28-01-2025 10:34	**1,784**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 11-02-2025 10:50	**1,5700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:28	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:36	**74,350**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:36	**92,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:43	**482,30**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:43	**607,44**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 29-01-2025 10:00 Fin 01-02-2025 12:12	**0,86**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 28-01-2025 10:34 Fin 28-01-2025 10:34	**0,56**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 28-01-2025 10:34 Fin 28-01-2025 10:34	**7,30**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 29-01-2025 8:58 Fin 30-01-2025 16:53	**7,35**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 11-02-2025 10:50	**1036,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:59	**4902,850**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:58	**6056,850**	**mg/L**	- - -	0,175

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029149					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 01-02-2025 15:39 Fin 03-02-2025 15:33	**20540**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 28-01-2025 10:34 Fin 28-01-2025 10:34	**15700**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 29-01-2025 16:17 Fin 30-01-2025 16:17	**1378,300**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 28-01-2025 10:34 Fin 28-01-2025 10:34	**19,68**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-05A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	28-01-2025 10:34
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029149** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

29 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029149** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

29 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029149** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

29 de abril de 2025

Informe de Análisis E-4569/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 10-02-2025 13:00

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 4569-1/2025.0 - 250029149	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 28-01-2025 10:34	**Fecha y hora de Recepción:** 30-01-2025 12:00
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	41,85	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Estroncio disuelto	1,57	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Potasio disuelto	1036	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-02-2025 13:00

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-4569/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-02-2025 13:00

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-4569/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 298cb25889c24ac9adf99400b2a36006

A validación de este documento pode ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2470039**

Código de Verificación: **7084cb**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250029151-1

Fecha: 29-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250029151-1
Fecha: 29-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250029151-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250029151	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-05B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	28-01-2025 11:16	**Fecha Recepcion:**	29-01-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029151

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 29-01-2025 8:58 Fin 30-01-2025 19:35	**366**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 11-02-2025 10:56	**645,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:07	**339,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 30-01-2025 15:47 Fin 30-01-2025 15:46	**236700**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 28-01-2025 11:16 Fin 28-01-2025 11:16	**235000**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 29-01-2025 9:01 Fin 07-02-2025 16:58	**1,1782**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 28-01-2025 11:16 Fin 28-01-2025 11:16	**4,112**	**m**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029151					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:37	**1351,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:45	**8367,30**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 29-01-2025 10:00 Fin 01-02-2025 12:12	**1,15**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 28-01-2025 11:16 Fin 28-01-2025 11:16	**0,39**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 28-01-2025 11:16 Fin 28-01-2025 11:16	**6,29**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 29-01-2025 8:58 Fin 30-01-2025 16:54	**6,34**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 11-02-2025 10:57	**18896,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:59	**78022,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 01-02-2025 15:39 Fin 03-02-2025 15:36	**320500**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 28-01-2025 11:16 Fin 28-01-2025 11:16	**117500**	**mg/L**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 28-01-2025 11:16 Fin 28-01-2025 11:16	**19,70**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-05B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	28-01-2025 11:16
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029151** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

29 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029151** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

29 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029151** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

29 de abril de 2025

Informe de Análisis E-4570/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 10-02-2025 13:01

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 4570-1/2025.0 - 250029151	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 28-01-2025 11:16	**Fecha y hora de Recepción:** 30-01-2025 12:00
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	645	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Estroncio disuelto	3,65	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Potasio disuelto	18896	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-02-2025 13:01

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-4570/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-02-2025 13:01

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-4570/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: d2518e356c214a4bbc4bb023708bf8d3

A validación de este documento pode ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2470021**

Código de Verificación: **aa2f95**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250029153-1

Fecha: 29-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250029153-1
Fecha: 29-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250029153	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-06A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	28-01-2025 12:35	**Fecha Recepcion:**	29-01-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029153

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 11:35	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 11:42	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 29-01-2025 8:58 Fin 30-01-2025 19:20	**362**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 11-02-2025 10:39	**58,500**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 17:40	**219,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 29-01-2025 16:18 Fin 30-01-2025 16:18	**14708,500**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 30-01-2025 15:47 Fin 30-01-2025 15:45	**41810**	**uS/cm**	- - -	1

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029153					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 28-01-2025 12:35 Fin 28-01-2025 12:35	**41860**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 29-01-2025 9:01 Fin 07-02-2025 16:58	**0,9971**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 28-01-2025 12:35 Fin 28-01-2025 12:35	**1,588**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 11-02-2025 10:39	**1,1600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:29	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 17:48	**127,243**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 17:49	**771,33**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 29-01-2025 10:00 Fin 01-02-2025 12:11	**0,95**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 28-01-2025 12:35 Fin 28-01-2025 12:35	**1,43**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 28-01-2025 12:35 Fin 28-01-2025 12:35	**7,01**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 29-01-2025 8:58 Fin 30-01-2025 16:55	**7,16**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 11-02-2025 10:39	**1494,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 17:46	**7847,611**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 28-01-2025 12:35 Fin 28-01-2025 12:35	**20930**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 01-02-2025 15:39 Fin 03-02-2025 15:23	**28620**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 29-01-2025 16:18 Fin 30-01-2025 16:18	**1770,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 28-01-2025 12:35 Fin 28-01-2025 12:35	**21,96**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-06A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	28-01-2025 12:35
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029153** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

29 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029153** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

29 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029153** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

29 de abril de 2025

Informe de Análisis E-4568/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 10-02-2025 12:59

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 4568-1/2025.0 - 250029153	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 28-01-2025 12:35	**Fecha y hora de Recepción:** 30-01-2025 12:00
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	58,5	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Estroncio disuelto	1,16	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Potasio disuelto	1494	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-02-2025 12:59

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-4568/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-02-2025 12:59

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-4568/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 985e9d58d4114bf295bce24ba3b8f7ed

A validación de este documento pode ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2470040**

Código de Verificación: **6b088d**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250029154-2

Fecha: 28-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250029154-2
Fecha: 28-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250029154-2

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250029154	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-06B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	28-01-2025 13:08	**Fecha Recepcion:**	29-01-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029154

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 11:35	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico disuelto (As) (Cod.SMA:82041) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 11:42	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 17-02-2025 18:12 Fin 17-02-2025 18:15	**7,91**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 29-01-2025 8:58 Fin 30-01-2025 19:25	**336**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 11-02-2025 9:08	**634,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 11-02-2025 9:11	**662,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 18:04	**388,000**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029154					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 18:09	**415,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 29-01-2025 9:48 Fin 31-01-2025 9:48	**177170,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 30-01-2025 15:47 Fin 30-01-2025 15:45	**235800**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 28-01-2025 13:08 Fin 28-01-2025 13:08	**232200**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 29-01-2025 9:01 Fin 07-02-2025 16:59	**1,1733**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 28-01-2025 13:08 Fin 28-01-2025 13:08	**1,291**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 11-02-2025 9:09	**2,4400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 11-02-2025 9:10	**2,7000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-02-2025 19:22 Fin 05-02-2025 12:28	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 18:06	**1246,325**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 18:06	**1331,230**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 18:04	**7514,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 18:08	**8048,19**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 29-01-2025 10:00 Fin 01-02-2025 12:12	**1,04**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 28-01-2025 13:08 Fin 28-01-2025 13:08	**0,71**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 28-01-2025 13:08 Fin 28-01-2025 13:08	**6,34**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 29-01-2025 8:58 Fin 30-01-2025 17:01	**6,39**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 11-02-2025 9:09	**18236,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250029154					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 11-02-2025 9:10	**18948,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-02-2025 10:13 Fin 11-02-2025 9:10	**43,83**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 18:05	**74276,260**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 11-02-2025 22:53 Fin 17-02-2025 18:07	**79165,490**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 28-01-2025 13:08 Fin 28-01-2025 13:08	**116200**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 01-02-2025 15:39 Fin 03-02-2025 15:28	**305800**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 29-01-2025 9:48 Fin 31-01-2025 9:48	**17055,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 28-01-2025 13:08 Fin 28-01-2025 13:08	**21,34**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-06B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	28-01-2025 13:08
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029154** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029154** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250029154** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

28 de abril de 2025

Informe de Análisis E-4564/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 10-02-2025 13:10

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 4564-1/2025.0 - 250029154	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 28-01-2025 13:08	**Fecha y hora de Recepción:** 30-01-2025 12:00
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	634	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Boro total	662	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Estroncio disuelto	2,44	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Estroncio total	2,7	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Potasio disuelto	18236	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Potasio total	18948	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08
Silicio total	43,83	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-02-2025 10:13	10-02-2025 12:08

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-02-2025 13:10

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-4564/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-02-2025 13:10

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-4564/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 64e575da8dbe4ce486ae4e697797f1c6

A validación de este documento pode ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2470022**

Código de Verificación: **8d80a9**

Febrero 2025

Registro Certificados emitidos por ETFA

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250069816

Fecha: 20-03-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250069816
Fecha: 20-03-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250069816	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-02				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	17-02-2025 10:56	**Fecha Recepcion:**	18-02-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069816

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-02-2025 13:18 Fin 19-02-2025 16:29	**158**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:11	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:12	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 20-03-2025 10:40 Fin 20-03-2025 10:40	**8,48**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-02-2025 13:18 Fin 19-02-2025 16:29	**158**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:53	**44,440**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:55	**47,480**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069816					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:15	**279,500**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:15	**331,650**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 19-02-2025 16:14 Fin 21-02-2025 16:14	**14985,900**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-02-2025 10:56 Fin 24-02-2025 10:55	**42580**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-02-2025 10:56 Fin 17-02-2025 10:56	**42370**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 18-02-2025 13:02 Fin 24-02-2025 16:06	**1,0109**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 17-02-2025 10:56 Fin 17-02-2025 10:56	**445,000**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:54	**2,8200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:54	**2,9200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:19	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 05-03-2025 16:40	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:20	**88,950**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:20	**104,450**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:22	**530,39**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:22	**625,48**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 18-02-2025 9:00 Fin 21-02-2025 15:46	**2,08**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 19-02-2025 16:14 Fin 21-02-2025 16:14	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 18-02-2025 8:55 Fin 21-02-2025 19:13	**7,8**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069816					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-02-2025 10:56 Fin 17-02-2025 10:56	**7,10**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 18-02-2025 13:18 Fin 19-02-2025 15:40	**7,15**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:54	**1195,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:55	**1298,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:54	**34,79**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:25	**6267,750**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:25	**7349,450**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 17-02-2025 10:56 Fin 17-02-2025 10:56	**21190**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 21-02-2025 8:31 Fin 27-02-2025 9:40	**29380**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 19-02-2025 16:14 Fin 21-02-2025 16:14	**1082,700**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 18-02-2025 13:18 Fin 19-02-2025 16:47	**18,5**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-02-2025 10:56 Fin 17-02-2025 10:56	**20,85**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-8130/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250069816

Fecha de Publicación: 04-03-2025 09:37

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 8130-1/2025.0 - 250069816	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 17-02-2025 10:56	**Fecha y hora de Recepción:** 20-02-2025 10:28
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	44,44	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:20	03-03-2025 17:13
Boro total	47,48	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:02	03-03-2025 17:13
Estroncio disuelto	2,82	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:20	03-03-2025 17:13
Estroncio total	2,92	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:02	03-03-2025 17:13
Potasio disuelto	1195	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:20	03-03-2025 17:13
Potasio total	1298	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:02	03-03-2025 17:13
Silicio total	34,79	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:02	03-03-2025 17:13

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 04-03-2025 09:37

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-8130/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 04-03-2025 09:37

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-8130/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 2740deec16624eefa5c275e082177a89

A validación de este documento pode ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-02
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	17-02-2025 10:56
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069816** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

20 de marzo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069816** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

20 de marzo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069816** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

20 de marzo de 2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2312274**

Código de Verificación: **125f12**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250069817

Fecha: 20-03-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250069817
Fecha: 20-03-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250069817	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-03				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	17-02-2025 11:59	**Fecha Recepcion:**	18-02-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069817

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-02-2025 13:18 Fin 19-02-2025 16:29	**126**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:11	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:12	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 20-03-2025 10:44 Fin 20-03-2025 10:44	**8,37**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-02-2025 13:18 Fin 19-02-2025 16:29	**126**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:51	**24,880**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:52	**26,070**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069817					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:15	**228,250**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:15	**235,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 19-02-2025 14:00 Fin 19-02-2025 14:00	**8791,600**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-02-2025 10:56 Fin 24-02-2025 10:55	**26060**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-02-2025 11:59 Fin 17-02-2025 11:59	**26270**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 18-02-2025 13:02 Fin 24-02-2025 16:06	**1,0095**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 17-02-2025 11:59 Fin 17-02-2025 11:59	**0,551**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:51	**2,4900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:52	**2,5500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:19	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 05-03-2025 16:41	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:20	**46,750**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:20	**48,050**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:22	**342,35**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:22	**352,95**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 18-02-2025 9:00 Fin 21-02-2025 15:45	**0,38**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 19-02-2025 14:00 Fin 19-02-2025 14:00	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 18-02-2025 10:30 Fin 21-02-2025 19:17	**8,1**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069817					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-02-2025 11:59 Fin 17-02-2025 11:59	**7,17**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 18-02-2025 13:18 Fin 19-02-2025 15:40	**7,17**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:51	**679,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:52	**716,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:51	**33,08**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:25	**3663,750**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:25	**3774,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 21-02-2025 8:31 Fin 27-02-2025 9:40	**19280**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 17-02-2025 11:59 Fin 17-02-2025 11:59	**13140**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 19-02-2025 14:00 Fin 19-02-2025 14:00	**799,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 18-02-2025 13:18 Fin 19-02-2025 16:46	**21,5**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-02-2025 11:59 Fin 17-02-2025 11:59	**25,29**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-8129/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250069817

Fecha de Publicación: 04-03-2025 09:24

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 8129-1/2025.0 - 250069817	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 17-02-2025 11:59	**Fecha y hora de Recepción:** 20-02-2025 10:28
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	24,88	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:20	03-03-2025 17:12
Boro total	26,07	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:02	03-03-2025 17:12
Estroncio disuelto	2,49	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:20	03-03-2025 17:12
Estroncio total	2,55	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:02	03-03-2025 17:12
Potasio disuelto	679	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:20	03-03-2025 17:12
Potasio total	716	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:02	03-03-2025 17:12
Silicio total	33,08	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:02	03-03-2025 17:12

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 04-03-2025 09:24

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-8129/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 04-03-2025 09:24

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-8129/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 98b852b9cfd84006abaad6417c42bcf6

A validación de este documento pode ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-03
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	17-02-2025 11:59
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069817** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

20 de marzo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069817** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

20 de marzo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069817** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

20 de marzo de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2312315**

Código de Verificación: **491cbb**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250069818

Fecha: 17-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250069818
Fecha: 17-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250069818

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250069818	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-07A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	17-02-2025 13:01	**Fecha Recepcion:**	18-02-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069818

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-02-2025 13:18 Fin 19-02-2025 16:29	**157**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:11	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:12	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 17-04-2025 16:58 Fin 17-04-2025 16:59	**6,55**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-02-2025 13:18 Fin 19-02-2025 16:29	**157**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:49	**13,690**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:50	**14,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069818					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 0:39 Fin 17-04-2025 16:57	**225,060**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 0:39 Fin 17-04-2025 16:54	**255,440**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 19-02-2025 13:59 Fin 19-02-2025 14:00	**3990,600**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-02-2025 10:56 Fin 24-02-2025 10:55	**13420**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-02-2025 13:01 Fin 17-02-2025 13:01	**13360**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 18-02-2025 13:02 Fin 24-02-2025 16:06	**0,9988**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 17-02-2025 13:01 Fin 17-02-2025 13:01	**1,293**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:49	**2,3900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:49	**2,5000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:19	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 05-03-2025 16:43	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 0:39 Fin 17-04-2025 16:57	**17,960**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 0:39 Fin 17-04-2025 16:54	**20,440**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 0:39 Fin 17-04-2025 16:57	**217,29**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 0:39 Fin 17-04-2025 16:54	**247,88**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 18-02-2025 9:00 Fin 21-02-2025 15:46	**0,75**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 19-02-2025 13:59 Fin 19-02-2025 14:00	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 18-02-2025 10:30 Fin 21-02-2025 19:17	**8,2**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069818					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-02-2025 13:01 Fin 17-02-2025 13:01	**7,21**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 18-02-2025 13:18 Fin 19-02-2025 15:40	**7,27**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:49	**282,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:49	**300,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:49	**40,15**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 0:39 Fin 17-04-2025 16:58	**1675,340**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 0:39 Fin 17-04-2025 16:55	**1886,660**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 21-02-2025 8:31 Fin 27-02-2025 9:40	**9250**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 17-02-2025 13:01 Fin 17-02-2025 13:01	**6681**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 19-02-2025 13:59 Fin 19-02-2025 14:00	**662,200**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-02-2025 13:01 Fin 17-02-2025 13:01	**20,72**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 18-02-2025 13:18 Fin 19-02-2025 16:47	**18,6**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-8128/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250069818

Fecha de Publicación: 04-03-2025 09:28

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 8128-1/2025.0 - 250069818	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 17-02-2025 13:01	**Fecha y hora de Recepción:** 20-02-2025 10:28
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	13,69	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:20	03-03-2025 17:09
Boro total	14	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:02	03-03-2025 17:09
Estroncio disuelto	2,39	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:20	03-03-2025 17:09
Estroncio total	2,5	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:02	03-03-2025 17:09
Potasio disuelto	282	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:20	03-03-2025 17:09
Potasio total	300	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:02	03-03-2025 17:09
Silicio total	40,15	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:02	03-03-2025 17:09

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 04-03-2025 09:28

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-8128/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 04-03-2025 09:28

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-8128/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: c9df119551734a06ac3115e35927bb05

A validación de este documento pode ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-07A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	17-02-2025 13:01
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069818** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

17 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069818** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

17 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069818** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

17 de abril de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2428615**

Código de Verificación: **9b9c0d**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250069819

Fecha: 20-03-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250069819
Fecha: 20-03-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250069819	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-08A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	17-02-2025 14:17	**Fecha Recepcion:**	18-02-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069819

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-02-2025 13:18 Fin 19-02-2025 9:09	**384**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:11	**4,110**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:12	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 20-03-2025 10:54 Fin 20-03-2025 10:54	**9,93**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-02-2025 13:18 Fin 19-02-2025 9:27	**384**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:43	**14,080**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:44	**14,230**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069819					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:14	**341,570**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:14	**404,020**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 19-02-2025 16:12 Fin 21-02-2025 16:12	**2122,700**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-02-2025 11:01 Fin 24-02-2025 11:01	**8019**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-02-2025 14:17 Fin 17-02-2025 14:17	**8026**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 18-02-2025 13:02 Fin 24-02-2025 16:06	**1,0034**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 17-02-2025 14:17 Fin 17-02-2025 14:17	**1,302**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:43	**4,2900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:44	**4,3000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:20	**1,500**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 05-03-2025 16:44	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:20	**3,680**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:20	**4,080**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:22	**131,61**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:22	**149,76**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 18-02-2025 9:00 Fin 21-02-2025 15:46	**0,97**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 19-02-2025 16:12 Fin 21-02-2025 16:12	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 18-02-2025 10:30 Fin 21-02-2025 19:17	**8,3**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069819					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-02-2025 14:17 Fin 17-02-2025 14:17	**7,02**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 18-02-2025 13:18 Fin 19-02-2025 11:16	**7,14**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:43	**104,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:44	**107,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:44	**89,80**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:25	**825,730**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:25	**909,850**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 17-02-2025 14:17 Fin 17-02-2025 14:17	**4015**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 21-02-2025 8:31 Fin 27-02-2025 9:40	**5532**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 19-02-2025 16:12 Fin 21-02-2025 16:12	**815,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 18-02-2025 13:18 Fin 19-02-2025 16:46	**19,4**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-02-2025 14:17 Fin 17-02-2025 14:17	**16,62**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-8126/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250069819

Fecha de Publicación: 04-03-2025 09:34

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 8126-1/2025.0 - 250069819	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 17-02-2025 14:17	**Fecha y hora de Recepción:** 20-02-2025 10:28
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	14,08	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:20	03-03-2025 17:08
Boro total	14,23	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:02	03-03-2025 17:08
Estroncio disuelto	4,29	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:20	03-03-2025 17:08
Estroncio total	4,3	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:02	03-03-2025 17:08
Potasio disuelto	104	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:20	03-03-2025 17:08
Potasio total	107	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:02	03-03-2025 17:08
Silicio total	89,8	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:02	03-03-2025 17:08

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 04-03-2025 09:34

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-8126/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 04-03-2025 09:34

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-8126/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 24430544375e4f9faf5c15f6c0930f4f

A validación de este documento pode ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-08A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	17-02-2025 14:17
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069819** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

20 de marzo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069819** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

20 de marzo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069819** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

20 de marzo de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2312355**

Código de Verificación: **a382c3**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250069820

Fecha: 21-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250069820
Fecha: 21-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250069820	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-01				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	17-02-2025 14:02	**Fecha Recepcion:**	18-02-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069820

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-02-2025 13:18 Fin 19-02-2025 9:05	**364**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:11	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:12	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 21-04-2025 20:46 Fin 21-04-2025 20:47	**5,93**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-02-2025 13:18 Fin 19-02-2025 9:28	**364**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:46	**16,310**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:47	**16,310**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069820					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 21-04-2025 20:45	**300,640**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 21-04-2025 20:43	**332,740**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 19-02-2025 13:59 Fin 19-02-2025 13:59	**3969,700**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-02-2025 11:01 Fin 24-02-2025 11:01	**13300**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-02-2025 14:02 Fin 17-02-2025 14:02	**13270**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 18-02-2025 13:02 Fin 24-02-2025 16:06	**0,9979**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 17-02-2025 14:02 Fin 17-02-2025 14:02	**1,104**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:46	**2,9700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:46	**3,0000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:19	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 05-03-2025 16:46	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 21-04-2025 20:45	**18,060**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 21-04-2025 20:44	**20,080**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 21-04-2025 20:45	**202,75**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-02-2025 22:17 Fin 24-02-2025 17:22	**231,89**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 18-02-2025 9:00 Fin 21-02-2025 15:46	**0,65**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 19-02-2025 13:59 Fin 19-02-2025 13:59	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 18-02-2025 10:30 Fin 21-02-2025 19:17	**8,3**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069820					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-02-2025 14:02 Fin 17-02-2025 14:02	**6,96**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 18-02-2025 13:18 Fin 19-02-2025 11:15	**7,18**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:46	**277,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:47	**286,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:47	**43,36**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 21-04-2025 20:46	**1783,120**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 21-04-2025 20:44	**1970,560**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 17-02-2025 14:02 Fin 17-02-2025 14:02	**6630**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 21-02-2025 8:31 Fin 27-02-2025 9:40	**9310**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 19-02-2025 13:59 Fin 19-02-2025 13:59	**822,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 18-02-2025 13:18 Fin 19-02-2025 16:46	**21,5**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-02-2025 14:02 Fin 17-02-2025 14:02	**20,87**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-8127/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250069820

Fecha de Publicación: 04-03-2025 09:30

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 8127-1/2025.0 - 250069820	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 17-02-2025 14:02	**Fecha y hora de Recepción:** 20-02-2025 10:28
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	16,31	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:20	03-03-2025 17:08
Boro total	16,31	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:02	03-03-2025 17:08
Estroncio disuelto	2,97	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:20	03-03-2025 17:08
Estroncio total	3	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:02	03-03-2025 17:08
Potasio disuelto	277	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:20	03-03-2025 17:08
Potasio total	286	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:02	03-03-2025 17:08
Silicio total	43,36	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2025 13:02	03-03-2025 17:08

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 04-03-2025 09:30

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-8127/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 04-03-2025 09:30

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-8127/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 8f8df7371b8646cd8099727f33a0f34e

A validación de este documento pode ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-01
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	17-02-2025 14:02
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069820** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

21 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069820** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

21 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069820** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

21 de abril de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2438114**

Código de Verificación: **a223d5**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250069821

Fecha: 17-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250069821
Fecha: 17-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250069821

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250069821	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	18-02-2025 11:06	**Fecha Recepcion:**	19-02-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069821

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 19-02-2025 13:18 Fin 21-02-2025 8:44	**324**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2025 1:08 Fin 05-03-2025 16:12	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2025 1:08 Fin 05-03-2025 16:13	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 17-04-2025 18:02 Fin 17-04-2025 18:02	**6,86**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 19-02-2025 13:18 Fin 21-02-2025 9:26	**324**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:59	**34,220**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 24-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 10:00	**36,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069821					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-04-2025 0:49 Fin 17-04-2025 18:00	**178,765**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-04-2025 0:49 Fin 17-04-2025 17:57	**186,960**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 20-02-2025 10:49 Fin 24-02-2025 10:49	**6862,700**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-02-2025 11:01 Fin 24-02-2025 11:01	**21910**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 18-02-2025 11:06 Fin 18-02-2025 11:06	**21530**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 19-02-2025 9:37 Fin 26-02-2025 9:30	**1,0002**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 18-02-2025 11:06 Fin 18-02-2025 11:06	**0,499**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:59	**6,9700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 10:00	**7,0500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2025 1:08 Fin 05-03-2025 16:39	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 05-03-2025 16:47	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-04-2025 0:49 Fin 17-04-2025 18:01	**39,405**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-04-2025 0:49 Fin 17-04-2025 17:59	**41,020**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-04-2025 0:49 Fin 17-04-2025 18:01	**296,51**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-04-2025 0:49 Fin 17-04-2025 17:59	**309,66**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 19-02-2025 9:00 Fin 27-02-2025 9:23	**0,18**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 20-02-2025 10:49 Fin 24-02-2025 10:49	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 19-02-2025 10:35 Fin 21-02-2025 19:22	**7,5**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069821					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 18-02-2025 11:06 Fin 18-02-2025 11:06	**7,35**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 19-02-2025 13:18 Fin 21-02-2025 9:09	**7,54**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:59	**634,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 24-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 10:00	**650,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:59	**44,06**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-04-2025 0:49 Fin 17-04-2025 18:02	**3072,310**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-04-2025 0:49 Fin 17-04-2025 17:59	**3227,075**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 24-02-2025 14:06 Fin 27-02-2025 14:03	**12610**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 18-02-2025 11:06 Fin 18-02-2025 11:06	**10780**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 20-02-2025 10:49 Fin 24-02-2025 10:49	**1059,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 18-02-2025 11:06 Fin 18-02-2025 11:06	**18,06**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 19-02-2025 13:18 Fin 04-03-2025 15:48	**21,4**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-8463/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250069821

Fecha de Publicación: 04-03-2025 09:49

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 8463-1/2025.0 - 250069821	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 18-02-2025 11:06	**Fecha y hora de Recepción:** 21-02-2025 11:11
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	34,22	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 17:02	03-03-2025 17:40
Boro total	36	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 13:15	03-03-2025 17:40
Estroncio disuelto	6,97	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 17:02	03-03-2025 17:40
Estroncio total	7,05	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 13:15	03-03-2025 17:40
Potasio disuelto	634	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 17:02	03-03-2025 17:40
Potasio total	650	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 13:15	03-03-2025 17:40
Silicio total	44,06	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 13:15	03-03-2025 17:40

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 04-03-2025 09:49

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-8463/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 04-03-2025 09:49

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-8463/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 142e1a0170c243da9c9acd2d7385034b

A validación de este documento pode ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	18-02-2025 11:06
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069821** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

17 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069821** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

17 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069821** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

17 de abril de 2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2429454**

Código de Verificación: **166926**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250069822

Fecha: 21-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250069822
Fecha: 21-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250069822	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	18-02-2025 11:43	**Fecha Recepcion:**	19-02-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069822

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 19-02-2025 13:18 Fin 21-02-2025 8:44	**311**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2025 1:08 Fin 05-03-2025 16:12	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2025 1:08 Fin 05-03-2025 16:13	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 21-04-2025 21:07 Fin 21-04-2025 21:08	**7,73**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 19-02-2025 13:18 Fin 21-02-2025 9:26	**311**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:56	**526,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 24-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:58	**609,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069822					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 06-04-2025 23:49 Fin 21-04-2025 21:05	**751,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 06-04-2025 23:49 Fin 17-04-2025 18:19	**835,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 20-02-2025 9:53 Fin 28-02-2025 9:53	**195082,700**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-02-2025 11:01 Fin 24-02-2025 11:01	**246500**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 18-02-2025 11:43 Fin 18-02-2025 11:43	**241800**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 19-02-2025 9:37 Fin 26-02-2025 9:30	**1,2014**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 18-02-2025 11:43 Fin 18-02-2025 11:43	**0,475**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:57	**18,7000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:57	**21,6700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2025 1:08 Fin 05-03-2025 16:39	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 05-03-2025 16:49	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 06-04-2025 23:49 Fin 21-04-2025 21:06	**1082,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 06-04-2025 23:49 Fin 21-04-2025 21:03	**1178,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 06-04-2025 23:49 Fin 21-04-2025 21:06	**6343,69**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 06-04-2025 23:49 Fin 21-04-2025 21:03	**6917,85**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 19-02-2025 9:00 Fin 27-02-2025 9:22	**9,82**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 20-02-2025 9:53 Fin 28-02-2025 9:53	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 19-02-2025 10:35 Fin 21-02-2025 19:22	**1,9**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069822					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 18-02-2025 11:43 Fin 18-02-2025 11:43	**6,06**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 19-02-2025 13:18 Fin 21-02-2025 9:09	**6,36**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:57	**14434,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 24-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:57	**16515,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-02-2025 12:00 Fin 06-03-2025 9:57	**11,77**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 06-04-2025 23:49 Fin 21-04-2025 21:07	**85757,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 06-04-2025 23:49 Fin 21-04-2025 21:04	**93669,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 24-02-2025 14:06 Fin 27-02-2025 14:03	**331700**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 18-02-2025 11:43 Fin 18-02-2025 11:43	**120900**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 20-02-2025 9:53 Fin 28-02-2025 9:53	**8377,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 18-02-2025 11:43 Fin 18-02-2025 11:43	**16,58**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 19-02-2025 13:18 Fin 04-03-2025 15:30	**18,8**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-8462/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250069822

Fecha de Publicación: 04-03-2025 10:02

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 8462-1/2025.0 - 250069822	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 18-02-2025 11:43	**Fecha y hora de Recepción:** 21-02-2025 11:11
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	526	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 17:02	03-03-2025 17:17
Boro total	609	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 13:15	03-03-2025 17:17
Estroncio disuelto	18,7	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 17:02	03-03-2025 17:17
Estroncio total	21,67	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 13:15	03-03-2025 17:17
Potasio disuelto	14434	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 17:02	03-03-2025 17:17
Potasio total	16515	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 13:15	03-03-2025 17:17
Silicio total	11,77	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 13:15	03-03-2025 17:17

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 04-03-2025 10:02

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-8462/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 04-03-2025 10:02

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-8462/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: ca2632134b674ec48c46c76efeac9bc2

A validación de este documento pode ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	18-02-2025 11:43
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069822** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

21 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069822** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

21 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069822** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

21 de abril de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2438155**

Código de Verificación: **03dd0c**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250069823

Fecha: 23-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250069823
Fecha: 23-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250069823	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	19-02-2025 14:51	**Fecha Recepcion:**	20-02-2025 9:00	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069823

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 20-02-2025 13:48 Fin 26-02-2025 11:29	**338**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2025 1:08 Fin 05-03-2025 16:12	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2025 1:08 Fin 05-03-2025 16:14	**3,85**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-04-2025 10:10 Fin 23-04-2025 10:11	**6,50**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 20-02-2025 13:48 Fin 26-02-2025 12:27	**338**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-02-2025 10:00 Fin 07-03-2025 9:47	**9,380**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-02-2025 10:00 Fin 07-03-2025 10:02	**9,990**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069823					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 10:09	**135,355**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 22:21 Fin 23-04-2025 10:07	**151,315**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 21-02-2025 12:39 Fin 25-02-2025 12:39	**1159,200**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-02-2025 11:01 Fin 24-02-2025 11:01	**5021**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 19-02-2025 14:51 Fin 19-02-2025 14:51	**4850**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 20-02-2025 9:51 Fin 26-02-2025 12:04	**0,9969**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 19-02-2025 14:51 Fin 19-02-2025 14:51	**1,109**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-02-2025 10:00 Fin 07-03-2025 9:56	**1,3700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-02-2025 10:00 Fin 07-03-2025 10:01	**1,5100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2025 1:08 Fin 05-03-2025 16:54	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-03-2025 12:42	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 10:09	**5,545**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 10:07	**6,205**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 10:09	**81,35**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 10:08	**90,96**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 20-02-2025 10:10 Fin 27-02-2025 16:35	**1,08**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 21-02-2025 12:39 Fin 25-02-2025 12:39	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 20-02-2025 9:50 Fin 27-02-2025 16:36	**8,9**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069823					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-02-2025 14:51 Fin 19-02-2025 14:51	**6,98**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 20-02-2025 13:48 Fin 25-02-2025 9:14	**7,48**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-02-2025 10:00 Fin 07-03-2025 9:54	**101,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-02-2025 10:00 Fin 07-03-2025 10:01	**111,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-02-2025 10:00 Fin 07-03-2025 10:01	**49,34**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 10:10	**563,925**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 10:08	**626,750**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 19-02-2025 14:51 Fin 19-02-2025 14:51	**2429**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 24-02-2025 14:41 Fin 27-02-2025 14:38	**2972**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 21-02-2025 12:39 Fin 25-02-2025 12:39	**430,700**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-02-2025 14:51 Fin 19-02-2025 14:51	**26,70**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 20-02-2025 13:48 Fin 04-03-2025 15:49	**22,5**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-8683/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250069823

Fecha de Publicación: 07-03-2025 09:28

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 8683-1/2025.0 - 250069823	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 19-02-2025 14:51	**Fecha y hora de Recepción:** 24-02-2025 13:45
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	9,38	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:40
Boro total	9,99	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10
Estroncio disuelto	1,37	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:40
Estroncio total	1,51	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10
Potasio disuelto	101	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:40
Potasio total	111	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10
Silicio total	49,34	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 07-03-2025 09:28

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-8683/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 07-03-2025 09:28

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-8683/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 387e0708d5d34930a20d76f2016b2913

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	19-02-2025 14:51
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069823** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

23 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069823** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

23 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069823** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

23 de abril de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2444896**

Código de Verificación: **701fec**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250069824

Fecha: 23-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250069824
Fecha: 23-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250069824	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	19-02-2025 15:46	**Fecha Recepcion:**	20-02-2025 9:00	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069824

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 20-02-2025 13:48 Fin 26-02-2025 11:29	**173**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2025 1:08 Fin 05-03-2025 16:12	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2025 1:08 Fin 05-03-2025 16:13	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-04-2025 10:03 Fin 23-04-2025 10:04	**9,14**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 20-02-2025 13:48 Fin 26-02-2025 12:27	**173**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-02-2025 10:00 Fin 07-03-2025 11:09	**698,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-02-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:17	**702,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069824					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:50	**521,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:48	**533,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 21-02-2025 9:54 Fin 28-02-2025 9:53	**200648,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-02-2025 11:01 Fin 24-02-2025 11:01	**246000**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 19-02-2025 15:46 Fin 19-02-2025 15:46	**255800**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 20-02-2025 9:51 Fin 26-02-2025 12:04	**1,2095**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 19-02-2025 15:46 Fin 19-02-2025 15:46	**2,085**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-02-2025 10:00 Fin 07-03-2025 11:11	**5,6700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-02-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:18	**6,4700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2025 1:08 Fin 05-03-2025 16:55	**149,600**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-03-2025 12:44	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:52	**1245,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:48	**1261,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:52	**6340,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:50	**6451,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 20-02-2025 10:10 Fin 27-02-2025 16:35	**2,60**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 21-02-2025 9:54 Fin 28-02-2025 9:53	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 20-02-2025 9:50 Fin 27-02-2025 16:36	**5,8**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069824					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-02-2025 15:46 Fin 19-02-2025 15:46	**5,84**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 20-02-2025 13:48 Fin 25-02-2025 9:14	**6,17**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-02-2025 10:00 Fin 07-03-2025 11:11	**18575,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-02-2025 10:00 Fin 07-03-2025 11:22	**18575,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-02-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:17	**14,59**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2025 1:08 Fin 23-04-2025 10:02	**84808,420**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 10:01	**86533,440**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 24-02-2025 14:41 Fin 27-02-2025 14:38	**309000**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 19-02-2025 15:46 Fin 19-02-2025 15:46	**127900**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 21-02-2025 9:54 Fin 28-02-2025 9:54	**14003,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 20-02-2025 13:48 Fin 04-03-2025 15:30	**20,3**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-02-2025 15:46 Fin 19-02-2025 15:46	**27,06**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-8685/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250069824

Fecha de Publicación: 07-03-2025 09:23

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 8685-1/2025.0 - 250069824	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 19-02-2025 15:46	**Fecha y hora de Recepción:** 24-02-2025 13:45
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	698	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:40
Boro total	702	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10
Estroncio disuelto	5,67	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:40
Estroncio total	6,47	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10
Potasio disuelto	18256	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:40
Potasio total	18575	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10
Silicio total	14,59	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 07-03-2025 09:23

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-8685/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 07-03-2025 09:23

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-8685/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: c1f1103d64d24aaf8316b5ced6353af6

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	19-02-2025 15:46
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069824** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

23 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069824** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

23 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069824** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

23 de abril de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2444877**

Código de Verificación: **7585ef**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250069825

Fecha: 23-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250069825
Fecha: 23-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250069825	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-09A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	19-02-2025 12:58	**Fecha Recepcion:**	20-02-2025 9:00	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069825

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 20-02-2025 13:48 Fin 26-02-2025 11:29	**338**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2025 1:08 Fin 05-03-2025 16:12	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2025 1:08 Fin 05-03-2025 16:14	**3,93**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-04-2025 9:44 Fin 23-04-2025 9:45	**9,58**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 20-02-2025 13:48 Fin 26-02-2025 12:27	**338**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-02-2025 10:00 Fin 07-03-2025 10:39	**9,210**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-02-2025 10:00 Fin 07-03-2025 10:49	**9,520**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069825					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:43	**131,620**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:40	**146,670**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 21-02-2025 12:37 Fin 25-02-2025 12:37	**977,900**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-02-2025 11:01 Fin 24-02-2025 11:01	**4380**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 19-02-2025 12:58 Fin 19-02-2025 12:58	**4226**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 20-02-2025 9:51 Fin 26-02-2025 12:05	**0,9935**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 19-02-2025 12:58 Fin 19-02-2025 12:58	**9,437**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-02-2025 10:00 Fin 07-03-2025 10:40	**1,4800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-02-2025 10:00 Fin 07-03-2025 10:42	**1,6500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2025 1:08 Fin 05-03-2025 16:54	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-03-2025 12:44	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:43	**3,775**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:41	**4,250**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:43	**71,85**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:42	**80,15**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 20-02-2025 10:10 Fin 27-02-2025 16:35	**1,06**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 21-02-2025 12:37 Fin 25-02-2025 12:37	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 20-02-2025 9:50 Fin 27-02-2025 16:36	**8,2**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069825					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-02-2025 12:58 Fin 19-02-2025 12:58	**6,98**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 20-02-2025 13:48 Fin 25-02-2025 9:14	**7,47**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-02-2025 10:00 Fin 07-03-2025 10:38	**81,96**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-02-2025 10:00 Fin 07-03-2025 10:42	**82,28**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-02-2025 10:00 Fin 07-03-2025 10:42	**52,17**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:44	**442,225**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:42	**491,010**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 19-02-2025 12:58 Fin 19-02-2025 12:58	**2116**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 24-02-2025 14:41 Fin 27-02-2025 14:38	**2788**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 21-02-2025 12:37 Fin 25-02-2025 12:37	**419,100**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-02-2025 12:58 Fin 19-02-2025 12:58	**25,81**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 20-02-2025 13:48 Fin 04-03-2025 15:49	**21,7**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-8684/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250069825

Fecha de Publicación: 07-03-2025 09:27

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 8684-1/2025.0 - 250069825	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 19-02-2025 12:58	**Fecha y hora de Recepción:** 24-02-2025 13:45
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	9,21	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:40
Boro total	9,52	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10
Estroncio disuelto	1,48	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:40
Estroncio total	1,65	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10
Potasio disuelto	81,96	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:40
Potasio total	82,28	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10
Silicio total	52,17	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 07-03-2025 09:27

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-8684/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 07-03-2025 09:27

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-8684/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 80fab0953c3a4cb5ab1698bb62e6c7d2

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-09A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	19-02-2025 12:58
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069825** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

23 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069825** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

23 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069825** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

23 de abril de 2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2444554**

Código de Verificación: **81b498**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250069830

Fecha: 23-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250069830
Fecha: 23-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250069830	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-13				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	20-02-2025 16:46	**Fecha Recepcion:**	22-02-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069830

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54495) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-02-2025 13:18 Fin 26-02-2025 12:03	**528**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-02-2025 2:23 Fin 03-03-2025 15:45	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-02-2025 2:23 Fin 03-03-2025 15:47	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-04-2025 9:33 Fin 21-04-2025 12:36	**3,27**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-02-2025 13:18 Fin 26-02-2025 12:29	**528**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 28-03-2025 11:42	**299,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 28-03-2025 11:44	**323,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069830					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-02-2025 2:23 Fin 03-03-2025 15:52	**1011,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:32	**1156,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 22-02-2025 15:54 Fin 03-03-2025 15:55	**135315,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 25-02-2025 13:04 Fin 25-02-2025 13:04	**220900**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 20-02-2025 16:46 Fin 20-02-2025 16:46	**227200**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 22-02-2025 10:56 Fin 28-02-2025 9:02	**1,1465**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 28-03-2025 11:42	**9,1300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 28-03-2025 11:43	**9,8500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-02-2025 2:23 Fin 03-03-2025 16:05	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-03-2025 12:44	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-02-2025 2:23 Fin 03-03-2025 16:09	**736,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:32	**780,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-02-2025 2:23 Fin 03-03-2025 16:12	**3654,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:32	**4258,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 22-02-2025 9:15 Fin 03-03-2025 16:11	**1,78**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 22-02-2025 15:54 Fin 03-03-2025 15:55	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 22-02-2025 9:00 Fin 28-02-2025 15:15	**6,8**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-02-2025 16:46 Fin 20-02-2025 16:46	**7,42**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069830					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 22-02-2025 13:18 Fin 26-02-2025 14:26	**7,53**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 28-03-2025 11:42	**10118,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 28-03-2025 11:43	**11037,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 28-03-2025 11:42	**21,38**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-02-2025 2:23 Fin 03-03-2025 16:20	**71658,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:33	**75367,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 25-02-2025 16:13 Fin 27-02-2025 15:53	**216300**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 20-02-2025 16:46 Fin 20-02-2025 16:46	**113600**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 22-02-2025 15:54 Fin 03-03-2025 15:55	**14239,600**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 22-02-2025 13:18 Fin 04-03-2025 15:30	**20,1**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-02-2025 16:46 Fin 20-02-2025 16:46	**34,01**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-9315/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250069830

Fecha de Publicación: 07-03-2025 10:03

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 9315-1/2025.0 - 250069830	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 20-02-2025 16:46	**Fecha y hora de Recepción:** 28-02-2025 14:05
Titular: Albemarle Limitada	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Salar
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**Tipo de Muestra:** Puntual
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	299	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Boro total	323	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Estroncio disuelto	9,13	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Estroncio total	9,85	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Potasio disuelto	10118	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Potasio total	11036	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Silicio total	21,38	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 07-03-2025 10:03

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-9315/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 07-03-2025 10:03

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-9315/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 092b4183b150480aba96fd40198099e5

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-13
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	20-02-2025 16:46
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069830** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

23 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069830** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

23 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069830** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

23 de abril de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2444494**

Código de Verificación: **1b3ced**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250069831

Fecha: 23-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250069831
Fecha: 23-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250069831	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-14				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	20-02-2025 17:40	**Fecha Recepcion:**	22-02-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069831

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54495) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-02-2025 13:18 Fin 26-02-2025 12:03	**435**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-02-2025 2:23 Fin 03-03-2025 15:45	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-02-2025 2:23 Fin 03-03-2025 15:47	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-04-2025 9:27 Fin 23-04-2025 9:27	**4,71**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-02-2025 13:18 Fin 26-02-2025 12:29	**435**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 28-03-2025 11:45	**160,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 28-03-2025 11:47	**175,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069831					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:26	**725,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:24	**799,000**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 22-02-2025 15:55 Fin 03-03-2025 15:55	**60627,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 25-02-2025 13:04 Fin 25-02-2025 13:04	**133600**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 20-02-2025 17:40 Fin 20-02-2025 17:40	**130300**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 22-02-2025 10:56 Fin 28-02-2025 9:02	**1,0600**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 28-03-2025 11:46	**5,5200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 28-03-2025 11:46	**5,8800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-02-2025 2:23 Fin 03-03-2025 16:05	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-03-2025 12:45	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:26	**333,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:24	**369,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:26	**2458,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:25	**2723,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 22-02-2025 9:15 Fin 03-03-2025 16:11	**1,24**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 22-02-2025 15:55 Fin 03-03-2025 15:55	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 22-02-2025 9:00 Fin 28-02-2025 15:15	**6,7**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-02-2025 17:40 Fin 20-02-2025 17:40	**7,89**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069831					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 22-02-2025 13:18 Fin 26-02-2025 14:26	**7,90**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 28-03-2025 11:46	**4721,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 28-03-2025 11:46	**4836,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 28-03-2025 11:46	**34,63**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:27	**30432,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:25	**33705,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 25-02-2025 16:13 Fin 27-02-2025 15:53	**120000**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 20-02-2025 17:40 Fin 20-02-2025 17:40	**65130**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 22-02-2025 15:55 Fin 03-03-2025 15:55	**9641,998**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-02-2025 17:40 Fin 20-02-2025 17:40	**31,14**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 22-02-2025 13:18 Fin 04-03-2025 15:30	**20,1**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-9316/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250069831

Fecha de Publicación: 07-03-2025 10:01

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 9316-1/2025.0 - 250069831	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 20-02-2025 17:40	**Fecha y hora de Recepción:** 28-02-2025 14:05
Código de Inspector Ambiental: 12671524-2	**Inspector Ambiental:** Johanna Irribarra
Tipo de Muestra: Puntual	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Código ETFA: 017-01	**Código Proyecto:** ANA-002
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Nombre Proyecto: Salar	**Tipo de Servicio:** ETFA
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Titular:** Albemarle Limitada

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	160	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Boro total	175	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Estroncio disuelto	5,52	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Estroncio total	5,88	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Potasio disuelto	4721	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Potasio total	4836	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Silicio total	34,63	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 07-03-2025 10:01

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-9316/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 07-03-2025 10:01

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-9316/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 75e444e05e7242fab39a38c20d9f3491

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-14
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	20-02-2025 17:40
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069831** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

23 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069831** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

23 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069831** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

23 de abril de 2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2444434**

Código de Verificación: **5b31fc**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250069832

Fecha: 27-03-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250069832
Fecha: 27-03-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250069832	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	21-02-2025 11:06	**Fecha Recepcion:**	22-02-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069832

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-02-2025 13:18 Fin 26-02-2025 12:03	**367**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-02-2025 2:23 Fin 03-03-2025 15:45	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-02-2025 2:23 Fin 03-03-2025 15:47	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 27-03-2025 15:56 Fin 27-03-2025 15:57	**6,39**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-02-2025 13:18 Fin 26-02-2025 12:29	**367**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:39	**17,610**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:40	**18,470**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069832					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-02-2025 2:23 Fin 03-03-2025 15:52	**137,710**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-02-2025 2:23 Fin 03-03-2025 15:52	**151,880**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-02-2025 13:19 Fin 03-03-2025 13:19	**2466,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 25-02-2025 13:04 Fin 25-02-2025 13:04	**8879**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-02-2025 11:06 Fin 21-02-2025 11:06	**8430**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 22-02-2025 10:56 Fin 28-02-2025 9:02	**1,0041**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 21-02-2025 11:06 Fin 21-02-2025 11:06	**0,642**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:39	**2,5400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:40	**2,6200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-02-2025 2:23 Fin 03-03-2025 16:05	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-03-2025 12:46	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-02-2025 2:23 Fin 03-03-2025 16:09	**13,440**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-02-2025 2:23 Fin 03-03-2025 16:09	**14,410**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-02-2025 2:23 Fin 03-03-2025 16:12	**132,32**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-02-2025 2:23 Fin 03-03-2025 16:12	**143,14**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 22-02-2025 9:15 Fin 03-03-2025 16:11	**0,50**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-02-2025 13:19 Fin 03-03-2025 13:19	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 22-02-2025 9:00 Fin 28-02-2025 15:15	**7,9**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069832					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-02-2025 11:06 Fin 21-02-2025 11:06	**7,37**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 22-02-2025 13:18 Fin 26-02-2025 14:26	**7,81**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:39	**229,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:40	**239,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:40	**53,04**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-02-2025 2:23 Fin 03-03-2025 16:20	**1193,960**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-02-2025 2:23 Fin 03-03-2025 16:20	**1283,450**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 25-02-2025 16:13 Fin 27-02-2025 15:53	**5132**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 21-02-2025 11:06 Fin 21-02-2025 11:06	**4213**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-02-2025 13:19 Fin 03-03-2025 13:19	**656,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-02-2025 11:06 Fin 21-02-2025 11:06	**16,40**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 22-02-2025 13:18 Fin 04-03-2025 15:30	**19,4**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-9086/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250069832

Fecha de Publicación: 07-03-2025 09:56

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 9086-1/2025.0 - 250069832	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 21-02-2025 11:06	**Fecha y hora de Recepción:** 27-02-2025 11:45
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	17,61	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Boro total	18,47	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Estroncio disuelto	2,54	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Estroncio total	2,62	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Potasio disuelto	229	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Potasio total	239	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Silicio total	53,04	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 07-03-2025 09:56

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-9086/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 07-03-2025 09:56

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-9086/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: cd95634a09f34284b61f7bc0a7017fdb

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	21-02-2025 11:06
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069832** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de marzo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069832** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de marzo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069832** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de marzo de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2342816**

Código de Verificación: **c2e223**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250069833

Fecha: 04-07-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250069833
Fecha: 04-07-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250069833	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	21-02-2025 11:56	**Fecha Recepcion:**	22-02-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069833

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-02-2025 13:18 Fin 26-02-2025 12:04	**318**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-02-2025 2:23 Fin 03-03-2025 15:46	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-02-2025 2:23 Fin 03-03-2025 15:47	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-04-2025 9:18 Fin 27-03-2025 16:04	**2,08**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-02-2025 13:18 Fin 26-02-2025 12:29	**318**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:32	**442,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:31	**454,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069833					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-02-2025 2:23 Fin 03-03-2025 15:52	**992,000**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:16	**1213,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 22-02-2025 15:56 Fin 03-03-2025 15:56	**116726,900**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 25-02-2025 13:13 Fin 25-02-2025 13:13	**205800**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-02-2025 11:56 Fin 21-02-2025 11:56	**209800**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 22-02-2025 10:56 Fin 28-02-2025 9:02	**1,1220**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 21-02-2025 11:56 Fin 21-02-2025 11:56	**0,661**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:31	**37,3700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:30	**39,7900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-02-2025 2:23 Fin 03-03-2025 16:05	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-03-2025 12:46	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-02-2025 2:23 Fin 03-03-2025 16:09	**773,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:16	**879,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-02-2025 2:23 Fin 03-03-2025 16:12	**4048,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:16	**4994,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 22-02-2025 9:15 Fin 03-03-2025 16:11	**42,22**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 22-02-2025 15:56 Fin 03-03-2025 15:56	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 22-02-2025 9:00 Fin 28-02-2025 15:15	**3,0**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069833					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-02-2025 11:56 Fin 21-02-2025 11:56	**6,53**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 22-02-2025 13:18 Fin 26-02-2025 14:26	**6,73**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:32	**9086,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:31	**9314,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:31	**15,65**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-02-2025 2:23 Fin 03-03-2025 16:20	**59077,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:17	**66552,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 25-02-2025 16:13 Fin 27-02-2025 15:53	**180100**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 21-02-2025 11:56 Fin 21-02-2025 11:56	**100700**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 22-02-2025 15:56 Fin 03-03-2025 15:56	**9042,300**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-02-2025 11:56 Fin 21-02-2025 11:56	**16,98**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 22-02-2025 13:18 Fin 04-03-2025 15:30	**20,6**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-9085/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250069833

Fecha de Publicación: 07-03-2025 09:54

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 9085-1/2025.0 - 250069833	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 21-02-2025 11:56	**Fecha y hora de Recepción:** 27-02-2025 11:45
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	442	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Boro total	454	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Estroncio disuelto	37,37	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Estroncio total	39,79	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Potasio disuelto	9086	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Potasio total	9314	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Silicio total	15,65	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 07-03-2025 09:54

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-9085/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 07-03-2025 09:54

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-9085/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 295a99dff3f54038b4af13dd748b2805

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	21-02-2025 11:56
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069833** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

4 de julio de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069833** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

4 de julio de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069833** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

4 de julio de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2726094**

Código de Verificación: **a39deb**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250069834

Fecha: 27-03-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250069834
Fecha: 27-03-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250069834	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-05A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-02-2025 11:08	**Fecha Recepcion:**	25-02-2025 8:20	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069834

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-02-2025 13:08 Fin 27-02-2025 9:28	**373**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2025 23:25 Fin 04-03-2025 11:09	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2025 23:25 Fin 04-03-2025 11:10	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 27-03-2025 16:09 Fin 27-03-2025 16:09	**1,96**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-02-2025 13:08 Fin 27-02-2025 9:54	**373**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:28	**49,040**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:29	**50,990**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069834					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2025 23:25 Fin 04-03-2025 11:46	**183,350**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2025 23:25 Fin 04-03-2025 11:46	**216,900**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-02-2025 15:21 Fin 27-02-2025 15:21	**10581,200**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 26-02-2025 11:02 Fin 26-02-2025 11:01	**32330**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 24-02-2025 11:08 Fin 24-02-2025 11:08	**30170**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 25-02-2025 9:08 Fin 28-02-2025 9:08	**1,0066**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:28	**2,4800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:29	**2,4900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2025 23:25 Fin 04-03-2025 11:54	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 14-03-2025 10:33	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2025 23:25 Fin 04-03-2025 11:56	**77,300**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2025 23:25 Fin 04-03-2025 11:56	**89,300**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2025 23:25 Fin 04-03-2025 12:03	**496,50**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2025 23:25 Fin 04-03-2025 12:03	**582,75**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 25-02-2025 9:10 Fin 03-03-2025 16:15	**0,90**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-02-2025 15:21 Fin 27-02-2025 15:21	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 25-02-2025 9:45 Fin 28-02-2025 15:22	**7,5**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-02-2025 11:08 Fin 24-02-2025 11:08	**7,28**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069834					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 25-02-2025 13:08 Fin 27-02-2025 9:17	**7,42**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:28	**1201,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:29	**1210,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:29	**47,79**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2025 23:25 Fin 04-03-2025 12:09	**5194,700**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2025 23:25 Fin 04-03-2025 12:09	**6015,900**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 28-02-2025 14:22 Fin 04-03-2025 14:16	**20620**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 24-02-2025 11:08 Fin 24-02-2025 11:08	**15080**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-02-2025 15:21 Fin 27-02-2025 15:21	**1435,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-02-2025 11:08 Fin 24-02-2025 11:08	**20,37**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 25-02-2025 13:08 Fin 04-03-2025 15:49	**21,5**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-9084/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250069834

Fecha de Publicación: 07-03-2025 09:48

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 9084-1/2025.0 - 250069834	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 24-02-2025 11:08	**Fecha y hora de Recepción:** 27-02-2025 11:45
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	49,04	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Boro total	50,99	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Estroncio disuelto	2,48	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Estroncio total	2,49	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Potasio disuelto	1201	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Potasio total	1210	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Silicio total	47,79	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 07-03-2025 09:48

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-9084/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 07-03-2025 09:48

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-9084/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 76be2ecadac741df8e23a436260a228e

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-05A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	24-02-2025 11:08
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069834** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de marzo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069834** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de marzo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069834** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de marzo de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2342896**

Código de Verificación: **752ad8**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250069835

Fecha: 23-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250069835
Fecha: 23-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250069835	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-05B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-02-2025 12:01	**Fecha Recepcion:**	25-02-2025 8:20	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069835

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-02-2025 13:08 Fin 27-02-2025 9:27	**367**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2025 23:25 Fin 04-03-2025 11:09	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2025 23:25 Fin 04-03-2025 11:10	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-04-2025 9:13 Fin 23-04-2025 9:13	**4,55**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-02-2025 13:08 Fin 27-02-2025 9:54	**367**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:22	**683,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:24	**749,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069835					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:12	**375,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:06	**410,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 25-02-2025 15:56 Fin 03-03-2025 15:56	**189491,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 26-02-2025 11:02 Fin 26-02-2025 11:01	**238500**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 24-02-2025 12:01 Fin 24-02-2025 12:01	**234600**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 25-02-2025 9:08 Fin 28-02-2025 9:08	**1,1558**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:23	**3,4500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:23	**3,7200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2025 23:25 Fin 04-03-2025 11:54	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 14-03-2025 10:34	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2025 23:25 Fin 04-03-2025 11:56	**1383,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:11	**1457,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:12	**8768,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:11	**9757,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 25-02-2025 9:10 Fin 03-03-2025 16:15	**1,24**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 25-02-2025 15:56 Fin 03-03-2025 15:56	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 25-02-2025 9:45 Fin 28-02-2025 15:22	**7,5**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-02-2025 12:01 Fin 24-02-2025 12:01	**6,18**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069835					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 25-02-2025 13:08 Fin 27-02-2025 9:17	**6,32**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:22	**18682,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:23	**19830,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:23	**2,31**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:12	**86751,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 9:11	**93184,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 28-02-2025 14:22 Fin 04-03-2025 14:16	**314200**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 24-02-2025 12:01 Fin 24-02-2025 12:01	**117300**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 25-02-2025 15:56 Fin 03-03-2025 15:56	**19378,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-02-2025 12:01 Fin 24-02-2025 12:01	**22,87**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 25-02-2025 13:08 Fin 04-03-2025 15:30	**21,6**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-9082/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250069835

Fecha de Publicación: 07-03-2025 09:43

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 9082-1/2025.0 - 250069835	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 24-02-2025 12:01	**Fecha y hora de Recepción:** 27-02-2025 11:45
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	683	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Boro total	749	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Estroncio disuelto	3,45	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Estroncio total	3,72	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Potasio disuelto	18682	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Potasio total	19830	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Silicio total	2,31	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 07-03-2025 09:43

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-9082/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 07-03-2025 09:43

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-9082/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 4ed86f4b91a746ee8fff6ce8e52b5e25

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-05B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	24-02-2025 12:01
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069835** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

23 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069835** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

23 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069835** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

23 de abril de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2444314**

Código de Verificación: **e882ba**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250069836

Fecha: 27-03-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250069836
Fecha: 27-03-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250069836	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-06A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-02-2025 13:43	**Fecha Recepcion:**	25-02-2025 8:20	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069836

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-02-2025 13:08 Fin 27-02-2025 9:27	**376**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2025 23:25 Fin 04-03-2025 11:09	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2025 23:25 Fin 04-03-2025 11:10	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 27-03-2025 16:15 Fin 27-03-2025 16:16	**1,75**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-02-2025 13:08 Fin 27-02-2025 9:54	**376**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:25	**66,830**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:26	**72,480**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069836					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2025 23:25 Fin 04-03-2025 11:46	**219,500**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2025 23:25 Fin 04-03-2025 11:46	**263,300**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-02-2025 15:23 Fin 27-02-2025 15:23	**13924,600**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 26-02-2025 11:02 Fin 26-02-2025 11:01	**40880**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 24-02-2025 13:43 Fin 24-02-2025 13:43	**39150**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 25-02-2025 9:08 Fin 28-02-2025 9:08	**1,0121**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:25	**1,8500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:26	**1,9800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2025 23:25 Fin 04-03-2025 11:54	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 14-03-2025 10:35	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2025 23:25 Fin 04-03-2025 11:56	**113,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2025 23:25 Fin 04-03-2025 11:56	**123,300**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2025 23:25 Fin 04-03-2025 12:03	**657,90**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2025 23:25 Fin 04-03-2025 12:03	**723,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 25-02-2025 9:10 Fin 03-03-2025 16:15	**0,90**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-02-2025 15:23 Fin 27-02-2025 15:23	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 25-02-2025 9:45 Fin 28-02-2025 15:22	**5,6**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-02-2025 13:43 Fin 24-02-2025 13:43	**7,08**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069836					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 25-02-2025 13:08 Fin 27-02-2025 9:17	**7,25**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:25	**1626,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:26	**1729,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:26	**56,95**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2025 23:25 Fin 04-03-2025 12:09	**6696,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2025 23:25 Fin 04-03-2025 12:09	**7252,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 24-02-2025 13:43 Fin 24-02-2025 13:43	**19550**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 28-02-2025 14:22 Fin 04-03-2025 14:16	**26940**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-02-2025 15:23 Fin 27-02-2025 15:23	**1706,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-02-2025 13:43 Fin 24-02-2025 13:43	**23,88**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 25-02-2025 13:08 Fin 04-03-2025 15:30	**21,5**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-9083/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250069836

Fecha de Publicación: 07-03-2025 09:46

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 9083-1/2025.0 - 250069836	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 24-02-2025 13:43	**Fecha y hora de Recepción:** 27-02-2025 11:45
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	66,83	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Boro total	72,48	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Estroncio disuelto	1,85	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Estroncio total	1,98	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Potasio disuelto	1626	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Potasio total	1729	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Silicio total	56,95	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 07-03-2025 09:46

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-9083/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 07-03-2025 09:46

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-9083/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 95f800a3490d469c973891350c04a9ff

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-06A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	24-02-2025 13:43
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069836** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de marzo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069836** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de marzo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069836** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de marzo de 2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2342954**

Código de Verificación: **39d669**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250069837

Fecha: 23-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250069837
Fecha: 23-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 250069837 **# Comuna:** San Pedro De Atacama
 # Descripcion: Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-06B
 # Tipo Muestreo: M.Manual Puntual **Método:**
 # Fecha Muestreo: 24-02-2025 14:52 **Fecha Recepcion:** 25-02-2025 8:20 **# Responsable Muestreo:** ANAM-STGO
 # Proyecto: RCA 21/ 2016 (Salar)

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069837

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-02-2025 13:08 Fin 27-02-2025 9:28	**338**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2025 23:25 Fin 04-03-2025 11:09	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2025 23:25 Fin 04-03-2025 11:10	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-04-2025 8:57 Fin 23-04-2025 8:57	**6,01**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-02-2025 13:08 Fin 27-02-2025 9:54	**338**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:19	**575,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:21	**589,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069837					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 8:55	**469,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 8:53	**499,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 25-02-2025 15:57 Fin 03-03-2025 15:57	**141488,900**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 26-02-2025 11:02 Fin 26-02-2025 11:01	**225200**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 24-02-2025 14:52 Fin 24-02-2025 14:52	**221200**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 25-02-2025 9:08 Fin 28-02-2025 9:08	**1,1470**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:19	**2,5000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:20	**2,6400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2025 23:25 Fin 04-03-2025 11:54	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 14-03-2025 10:35	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 8:56	**1015,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 8:54	**1112,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 8:56	**6313,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 8:55	**6891,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 25-02-2025 9:10 Fin 03-03-2025 16:15	**0,99**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 25-02-2025 15:57 Fin 03-03-2025 15:57	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 25-02-2025 9:45 Fin 28-02-2025 15:22	**6,7**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-02-2025 14:52 Fin 24-02-2025 14:52	**6,41**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069837					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 25-02-2025 13:08 Fin 27-02-2025 9:17	**6,51**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:19	**15027,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:20	**15640,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 15-03-2025 18:20	**25,13**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 8:57	**61669,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 8:55	**66057,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 28-02-2025 14:22 Fin 04-03-2025 14:16	**245800**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 24-02-2025 14:52 Fin 24-02-2025 14:52	**110600**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 25-02-2025 15:57 Fin 03-03-2025 15:57	**14383,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 25-02-2025 13:18 Fin 04-03-2025 15:30	**20,1**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-02-2025 14:52 Fin 24-02-2025 14:52	**24,44**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-9081/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250069837

Fecha de Publicación: 07-03-2025 09:40

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 9081-1/2025.0 - 250069837	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 24-02-2025 14:52	**Fecha y hora de Recepción:** 27-02-2025 11:45
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	575	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Boro total	589	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Estroncio disuelto	2,5	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Estroncio total	2,64	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Potasio disuelto	15027	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Potasio total	15640	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Silicio total	25,13	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 07-03-2025 09:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-9081/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 07-03-2025 09:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-9081/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 7006c225fb3440af99317f93803ca4c8

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-06B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	24-02-2025 14:52
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069837** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

23 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069837** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

23 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069837** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

23 de abril de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2444214**

Código de Verificación: **fe4493**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250069839-1

Fecha: 28-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250069839-1
Fecha: 28-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250069839	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-01				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	18-02-2025 13:07	**Fecha Recepcion:**	19-02-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069839

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2025 22:30 Fin 27-02-2025 12:50	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2025 22:30 Fin 27-02-2025 13:04	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 21-04-2025 21:16 Fin 21-04-2025 21:17	**2,47**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 19-02-2025 13:18 Fin 21-02-2025 9:27	**328**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-02-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:51	**102,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 24-02-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:53	**118,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-04-2025 0:49 Fin 21-04-2025 21:15	**436,800**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069839					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-04-2025 0:49 Fin 21-04-2025 21:12	**448,300**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 20-02-2025 10:52 Fin 24-02-2025 10:51	**20639,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-02-2025 11:01 Fin 24-02-2025 11:01	**57160**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 18-02-2025 13:07 Fin 18-02-2025 13:07	**57070**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 19-02-2025 9:37 Fin 26-02-2025 9:30	**1,0188**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-02-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:54	**8,6100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-02-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:54	**9,0400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2025 22:30 Fin 27-02-2025 14:44	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-04-2025 0:49 Fin 21-04-2025 21:15	**120,700**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-04-2025 0:49 Fin 21-04-2025 21:13	**125,900**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-04-2025 0:49 Fin 21-04-2025 21:14	**981,19**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-04-2025 0:49 Fin 21-04-2025 21:13	**1023,04**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 19-02-2025 9:16 Fin 28-02-2025 9:15	**1,20**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 18-02-2025 13:07 Fin 18-02-2025 13:07	**0,87**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 18-02-2025 13:07 Fin 18-02-2025 13:07	**8,44**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 19-02-2025 13:18 Fin 21-02-2025 9:09	**8,32**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-02-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:52	**1781,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 24-02-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:52	**1858,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069839					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-02-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:56	**50,46**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-04-2025 0:49 Fin 21-04-2025 21:14	**10481,300**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-04-2025 0:49 Fin 21-04-2025 21:13	**10766,900**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 24-02-2025 14:06 Fin 27-02-2025 14:03	**42000**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 18-02-2025 13:07 Fin 18-02-2025 13:07	**28510**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 20-02-2025 10:52 Fin 24-02-2025 10:52	**3608,300**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 18-02-2025 13:07 Fin 18-02-2025 13:07	**23,56**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-01
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	18-02-2025 13:07
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069839** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069839** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069839** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

28 de abril de 2025

Informe de Análisis E-8461/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 10-03-2025 12:20

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 8461-1/2025.0 - 250069839	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 18-02-2025 13:07	**Fecha y hora de Recepción:** 21-02-2025 11:11
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 17:02	03-03-2025 17:37
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 13:15	03-03-2025 17:37
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 17:02	03-03-2025 17:37
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 13:15	03-03-2025 17:37
Boro disuelto	102	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 17:02	03-03-2025 17:37
Boro total	118	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 13:15	03-03-2025 17:37
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 17:02	03-03-2025 17:37
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 13:15	03-03-2025 17:37
Estroncio disuelto	8,61	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 17:02	03-03-2025 17:37
Estroncio total	9,04	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 13:15	03-03-2025 17:37

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 17:02	03-03-2025 17:37
Nitrógeno Total	< 0,5	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	21-02-2025 12:00	07-03-2025 16:49
Potasio disuelto	1781	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 17:02	03-03-2025 17:37
Potasio total	1858	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 13:15	03-03-2025 17:37
Silicio disuelto	45,34	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 17:02	03-03-2025 17:37
Silicio total	50,46	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 13:15	03-03-2025 17:37
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 17:02	03-03-2025 17:37
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 13:15	03-03-2025 17:37
Titanio disuelto	0,038	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 17:02	03-03-2025 17:37
Titanio total	0,041	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 13:15	03-03-2025 17:37
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 17:02	03-03-2025 17:37
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 13:15	03-03-2025 17:37

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-03-2025 12:20

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-8461/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-03-2025 12:20

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-8461/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: f52b6bb61bdc47c385d3005885718c39

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2468686**

Código de Verificación: **182617**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250069840-1

Fecha: 28-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250069840-1
Fecha: 28-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250069840-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250069840	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-02				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	18-02-2025 12:29	**Fecha Recepcion:**	19-02-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069840

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2025 22:30 Fin 27-02-2025 12:49	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2025 22:30 Fin 27-02-2025 13:04	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 24-03-2025 13:19 Fin 24-03-2025 13:19	**2,59**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 19-02-2025 13:18 Fin 21-02-2025 9:26	**278**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-02-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:46	**103,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 24-02-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:43	**122,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2025 22:30 Fin 27-02-2025 13:53	**417,400**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069840					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2025 22:30 Fin 27-02-2025 13:53	**560,500**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 20-02-2025 10:51 Fin 24-02-2025 10:51	**20152,500**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-02-2025 11:01 Fin 24-02-2025 11:01	**56970**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 18-02-2025 12:29 Fin 18-02-2025 12:29	**58470**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 19-02-2025 9:37 Fin 26-02-2025 9:30	**1,0270**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-02-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:43	**8,7000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-02-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:46	**9,0800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2025 22:30 Fin 27-02-2025 14:44	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2025 22:30 Fin 27-02-2025 15:18	**118,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2025 22:30 Fin 27-02-2025 15:18	**154,900**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2025 22:30 Fin 27-02-2025 15:58	**891,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2025 22:30 Fin 27-02-2025 15:58	**1180,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 19-02-2025 9:16 Fin 28-02-2025 9:15	**3,61**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 18-02-2025 12:29 Fin 18-02-2025 12:29	**0,80**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 18-02-2025 12:29 Fin 18-02-2025 12:29	**8,45**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 19-02-2025 13:18 Fin 21-02-2025 9:10	**8,33**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-02-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:42	**1802,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 24-02-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:42	**1889,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069840					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-02-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:46	**49,38**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2025 22:30 Fin 27-02-2025 16:53	**10262,300**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2025 22:30 Fin 27-02-2025 16:53	**13271,700**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 18-02-2025 12:29 Fin 18-02-2025 12:29	**29230**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 24-02-2025 14:06 Fin 27-02-2025 14:03	**37300**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 20-02-2025 10:51 Fin 24-02-2025 10:51	**3522,700**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 18-02-2025 12:29 Fin 18-02-2025 12:29	**24,50**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-02
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	18-02-2025 12:29
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069840** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069840** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069840** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

28 de abril de 2025

Informe de Análisis E-8460/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 10-03-2025 12:22

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 8460-1/2025.0 - 250069840	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 18-02-2025 12:29	**Fecha y hora de Recepción:** 21-02-2025 11:11
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 17:02	03-03-2025 17:39
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 13:15	03-03-2025 17:39
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 17:02	03-03-2025 17:39
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 13:15	03-03-2025 17:39
Boro disuelto	103	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 17:02	03-03-2025 17:39
Boro total	122	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 13:15	03-03-2025 17:39
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 17:02	03-03-2025 17:39
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 13:15	03-03-2025 17:39
Estroncio disuelto	8,7	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 17:02	03-03-2025 17:39
Estroncio total	9,08	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 13:15	03-03-2025 17:39

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 17:02	03-03-2025 17:39
Nitrógeno Total	< 0,5	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	21-02-2025 12:00	07-03-2025 16:49
Potasio disuelto	1802	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 17:02	03-03-2025 17:39
Potasio total	1889	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 13:15	03-03-2025 17:39
Silicio disuelto	46,26	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 17:02	03-03-2025 17:39
Silicio total	49,38	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 13:15	03-03-2025 17:39
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 17:02	03-03-2025 17:39
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 13:15	03-03-2025 17:39
Titanio disuelto	0,039	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 17:02	03-03-2025 17:39
Titanio total	0,04	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 13:15	03-03-2025 17:39
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 17:02	03-03-2025 17:39
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-02-2025 13:15	03-03-2025 17:39

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-03-2025 12:22

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-8460/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-03-2025 12:22

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-8460/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 00ed0d1ad1c8448eaf8632bce2f4b3f2

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2468697**

Código de Verificación: **12bdb3**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250069841-1

Fecha: 28-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250069841-1
Fecha: 28-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250069841	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-16				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	19-02-2025 13:30	**Fecha Recepcion:**	20-02-2025 9:00	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069841

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 9:39	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 17:21	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 27-03-2025 16:37 Fin 27-03-2025 16:37	**5,94**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 20-02-2025 13:48 Fin 26-02-2025 12:25	**341**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:09	**9,070**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:13	**9,150**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 14:54	**138,895**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069841					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 17:23	**148,880**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 21-02-2025 12:39 Fin 25-02-2025 12:38	**914,400**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-02-2025 10:17 Fin 24-02-2025 10:16	**4204**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 19-02-2025 13:30 Fin 19-02-2025 13:30	**4106**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 20-02-2025 9:51 Fin 26-02-2025 12:05	**1,0060**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:11	**<0,0030**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:12	**1,5300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 10:03	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 14:54	**4,065**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 17:22	**4,330**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 14:52	**76,33**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 17:20	**82,02**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 20-02-2025 10:10 Fin 27-02-2025 16:35	**0,79**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 19-02-2025 13:30 Fin 19-02-2025 13:30	**0,75**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-02-2025 13:30 Fin 19-02-2025 13:30	**6,83**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 20-02-2025 13:48 Fin 25-02-2025 9:14	**7,31**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:09	**70,68**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:13	**<0,10**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069841					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:11	**53,30**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 14:52	**473,765**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 17:22	**505,655**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 19-02-2025 13:30 Fin 19-02-2025 13:30	**2052**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 24-02-2025 14:41 Fin 27-02-2025 14:38	**2520**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 21-02-2025 12:39 Fin 25-02-2025 12:38	**437,200**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-02-2025 13:30 Fin 19-02-2025 13:30	**24,87**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-16
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	19-02-2025 13:30
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069841** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069841** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069841** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

28 de abril de 2025

Informe de Análisis E-8686/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 10-03-2025 12:41

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 8686-1/2025.0 - 250069841	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 19-02-2025 13:30	**Fecha y hora de Recepción:** 24-02-2025 13:45
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:40
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:40
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10
Boro disuelto	9,07	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:40
Boro total	9,15	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:40
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10
Estroncio disuelto	1,42	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:40
Estroncio total	1,53	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:40
Nitrógeno Total	< 0,5	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	25-02-2025 09:00	07-03-2025 16:49
Potasio disuelto	70,68	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:40
Potasio total	76,86	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10
Silicio disuelto	49,31	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:40
Silicio total	53,3	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:40
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10
Titanio disuelto	0,0071	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:40
Titanio total	0,0088	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:40
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-03-2025 12:41

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-8686/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-03-2025 12:41

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-8686/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 95f2ebb7f2484a4891694a56ae5c155f

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2468677**

Código de Verificación: **24b54d**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250069842

Fecha: 17-03-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250069842
Fecha: 17-03-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250069842	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-17				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	19-02-2025 16:54	**Fecha Recepcion:**	20-02-2025 9:00	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069842

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Sólo muestreo	Inicio 19-02-2025 16:54 Fin 19-02-2025 16:54	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

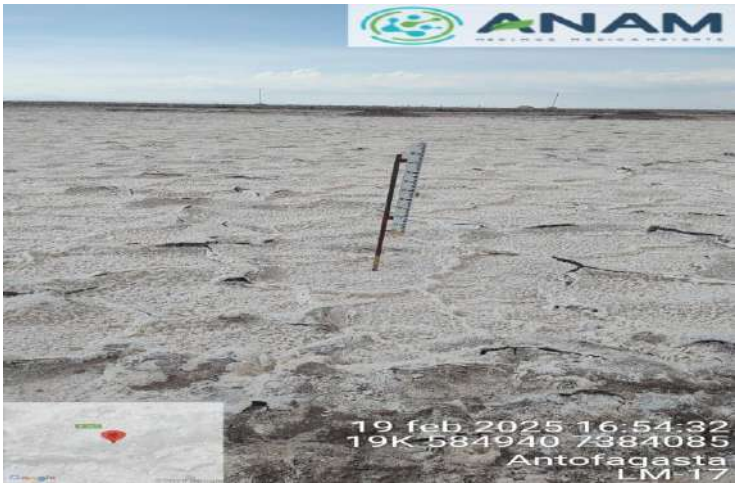
INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-17
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	19-02-2025 16:54
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069842** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

17 de marzo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069842** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

17 de marzo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069842** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

17 de marzo de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2294615**

Código de Verificación: **2a147f**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250069843-2

Fecha: 08-07-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250069843-2
Fecha: 08-07-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 250069843 **# Comuna:** San Pedro De Atacama

 # Descripcion: Albemarle Salar - Tabla 9 - Peine

 # Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Agua Superf (1-2) **Método:**

 # Fecha Muestreo: 19-02-2025 10:30 **Fecha Recepcion:** 20-02-2025 9:00 **# Responsable Muestreo:** ANAM-STGO

 # Proyecto: RCA 21/ 2016 (Salar)

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069843

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 9:39	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 16:57	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 27-03-2025 16:29 Fin 27-03-2025 16:29	**5,98**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 20-02-2025 13:48 Fin 26-02-2025 12:25	**120**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2	Inicio 26-02-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:34	**8,090**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2(*)	Inicio 26-02-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:37	**8,960**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 15:01	**272,415**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069843					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 16:58	**290,460**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 21-02-2025 12:37 Fin 25-02-2025 12:37	**912,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-02-2025 10:17 Fin 24-02-2025 10:16	**4248**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 19-02-2025 10:30 Fin 19-02-2025 10:30	**4221**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 20-02-2025 9:51 Fin 26-02-2025 12:05	**0,9955**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2	Inicio 26-02-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:36	**2,8300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2	Inicio 26-02-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:34	**2,8500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 10:03	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 15:01	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 16:58	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 14:59	**73,66**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 16:58	**78,69**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 20-02-2025 10:10 Fin 27-02-2025 16:35	**1,13**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 19-02-2025 10:30 Fin 19-02-2025 10:30	**1,09**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-02-2025 10:30 Fin 19-02-2025 10:30	**7,24**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 20-02-2025 13:48 Fin 25-02-2025 9:14	**7,66**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2	Inicio 26-02-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:34	**27,87**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2(*)	Inicio 26-02-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:36	**31,60**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069843					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2	Inicio 26-02-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:35	**39,14**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 14:59	**399,630**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 16:58	**426,160**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 19-02-2025 10:30 Fin 19-02-2025 10:30	**2108**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 24-02-2025 14:41 Fin 27-02-2025 14:38	**2800**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 21-02-2025 12:37 Fin 25-02-2025 12:37	**767,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-02-2025 10:30 Fin 19-02-2025 10:30	**23,67**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

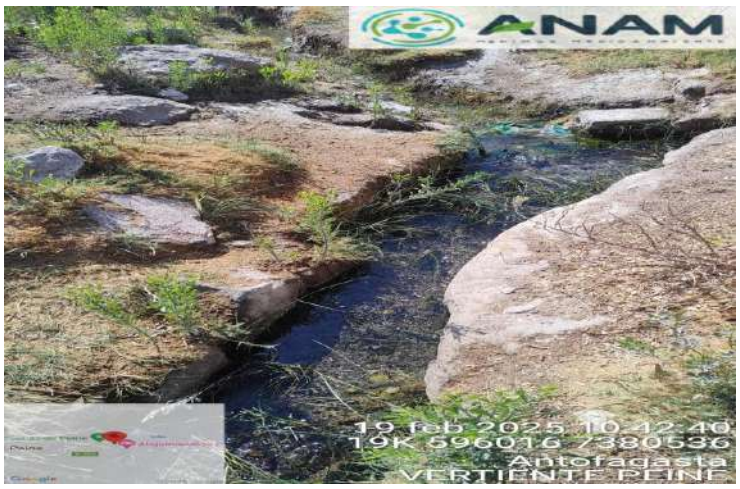
INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - Peine
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	19-02-2025 10:30
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069843** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

8 de julio de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069843** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

8 de julio de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069843** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

8 de julio de 2025

Informe de Análisis E-8688/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 10-03-2025 12:34

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 8688-1/2025.0 - 250069843	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 19-02-2025 10:30	**Fecha y hora de Recepción:** 24-02-2025 13:45
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:39
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:39
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10
Boro disuelto	8,09	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:39
Boro total	8,96	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:39
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10
Estroncio disuelto	2,83	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:39
Estroncio total	2,85	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:39
Nitrógeno Total	< 0,5	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	25-02-2025 09:00	07-03-2025 16:49
Potasio disuelto	27,87	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:39
Potasio total	31,6	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10
Silicio disuelto	33,57	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:39
Silicio total	39,14	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:39
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10
Titanio disuelto	0,0048	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:39
Titanio total	0,0057	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:39
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-03-2025 12:34

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-8688/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-03-2025 12:34

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-8688/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 8df1b12fbd2f4b8f9394e0c5c7287bdf

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2736294**

Código de Verificación: **a99906**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250069844-1

Fecha: 28-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250069844-1
Fecha: 28-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250069844-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 250069844 **# Comuna:** San Pedro De Atacama
 # Descripcion: Albemarle Salar - Tabla 9 - Tilomonte
 # Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Agua Superf (1-2) **Método:**
 # Fecha Muestreo: 19-02-2025 10:34 **Fecha Recepcion:** 20-02-2025 9:00 **# Responsable Muestreo:** ANAM-STGO
 # Proyecto: RCA 21/ 2016 (Salar)

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069844

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 9:39	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 16:52	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 27-03-2025 16:26 Fin 27-03-2025 16:26	**4,07**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 20-02-2025 13:48 Fin 26-02-2025 12:25	**185**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-02-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:22	**9,140**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-02-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:26	**9,890**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 15:24	**290,120**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069844					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 16:53	**315,520**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 21-02-2025 12:40 Fin 25-02-2025 12:40	**1763,900**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-02-2025 10:17 Fin 24-02-2025 10:16	**6821**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 19-02-2025 10:34 Fin 19-02-2025 10:34	**6650**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 20-02-2025 9:51 Fin 26-02-2025 12:05	**0,9997**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-02-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:24	**2,9600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-02-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:26	**2,9900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 10:04	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 15:24	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 16:51	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 15:22	**144,25**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 16:51	**155,90**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 20-02-2025 10:10 Fin 27-02-2025 16:35	**<0,14**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 19-02-2025 10:34 Fin 19-02-2025 10:34	**1,17**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-02-2025 10:34 Fin 19-02-2025 10:34	**8,25**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 20-02-2025 13:48 Fin 25-02-2025 9:14	**8,25**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-02-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:22	**75,31**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-02-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:23	**75,38**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069844					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-02-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:22	**39,56**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 15:22	**752,660**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 16:51	**811,920**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 24-02-2025 14:41 Fin 27-02-2025 14:38	**4112**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 19-02-2025 10:34 Fin 19-02-2025 10:34	**3319**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 21-02-2025 12:40 Fin 25-02-2025 12:40	**690,300**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-02-2025 10:34 Fin 19-02-2025 10:34	**18,28**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - Tilomonte
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	19-02-2025 10:34
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069844** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069844** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069844** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

28 de abril de 2025

Informe de Análisis E-8687/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 10-03-2025 12:37

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 8687-1/2025.0 - 250069844	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 19-02-2025 10:34	**Fecha y hora de Recepción:** 24-02-2025 13:45
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:40
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:40
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10
Boro disuelto	9,14	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:40
Boro total	9,89	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:40
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10
Estroncio disuelto	2,96	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:40
Estroncio total	2,99	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:40
Nitrógeno Total	< 0,5	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	25-02-2025 09:00	07-03-2025 16:49
Potasio disuelto	75,31	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:40
Potasio total	75,48	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10
Silicio disuelto	34,11	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:40
Silicio total	39,56	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:40
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10
Titanio disuelto	0,0052	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:40
Titanio total	0,0063	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	05-03-2025 18:40
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-02-2025 10:00	06-03-2025 11:10

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-03-2025 12:37

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-8687/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-03-2025 12:37

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-8687/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 5d071c459b88445ca18030fcd78c1772

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2468701**

Código de Verificación: **afca5c**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250069845-1

Fecha: 28-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250069845-1
Fecha: 28-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250069845-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 250069845 **# Comuna:** San Pedro De Atacama

 # Descripcion: Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-03

 # Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Agua Superf (1-2) **Método:**

 # Fecha Muestreo: 21-02-2025 13:03 **Fecha Recepcion:** 22-02-2025 8:30 **# Responsable Muestreo:** ANAM-STGO

 # Proyecto: RCA 21/ 2016 (Salar)

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069845

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 9:39	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 16:13	**12,50**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-04-2025 8:41 Fin 23-04-2025 8:42	**2,67**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-02-2025 13:18 Fin 26-02-2025 12:29	**554**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 21-03-2025 14:55	**207,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:01	**229,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 8:40	**670,300**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069845					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 8:36	**711,100**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 22-02-2025 15:53 Fin 03-03-2025 15:53	**46308,900**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 25-02-2025 12:54 Fin 25-02-2025 12:53	**112600**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-02-2025 13:03 Fin 21-02-2025 13:03	**108200**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 22-02-2025 10:56 Fin 28-02-2025 9:02	**1,0592**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 21-03-2025 14:57	**9,8900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:03	**10,4800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 10:04	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 8:40	**275,500**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 8:36	**291,700**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 15:40	**2025,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 8:37	**2263,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 22-02-2025 9:15 Fin 03-03-2025 16:11	**1,17**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-02-2025 13:03 Fin 21-02-2025 13:03	**2,52**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-02-2025 13:03 Fin 21-02-2025 13:03	**8,09**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 22-02-2025 13:18 Fin 26-02-2025 14:26	**8,04**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 21-03-2025 14:56	**4139,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:03	**4491,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069845					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 21-03-2025 15:04	**57,55**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 8:38	**24043,500**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-04-2025 21:22 Fin 23-04-2025 8:37	**25367,900**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 25-02-2025 16:13 Fin 27-02-2025 15:53	**81000**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 21-02-2025 13:03 Fin 21-02-2025 13:03	**53970**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 22-02-2025 15:53 Fin 03-03-2025 15:54	**8304,700**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-02-2025 13:03 Fin 21-02-2025 13:03	**22,80**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-03
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	21-02-2025 13:03
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069845** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069845** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069845** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

28 de abril de 2025

Informe de Análisis E-9080/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 10-03-2025 12:48

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 9080-1/2025.0 - 250069845	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 21-02-2025 13:03	**Fecha y hora de Recepción:** 27-02-2025 11:45
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Boro disuelto	207	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Boro total	229	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Estaño disuelto	0,018	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Estaño total	0,033	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Estroncio disuelto	9,89	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Estroncio total	10,48	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Nitrógeno Total	1,13	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	28-02-2025 09:00	07-03-2025 16:49
Potasio disuelto	4139	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Potasio total	4491	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Silicio disuelto	53,84	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Silicio total	57,55	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Titanio disuelto	0,036	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Titanio total	0,037	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-03-2025 12:48

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-9080/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-03-2025 12:48

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-9080/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: a4475a1eba2340c9a7cc9cd08de157c6

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2470041**

Código de Verificación: **450668**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250069846-1

Fecha: 28-04-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250069846-1
Fecha: 28-04-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250069846	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-04				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	21-02-2025 12:44	**Fecha Recepcion:**	22-02-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069846

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 9:39	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 15:58	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 27-03-2025 16:20 Fin 27-03-2025 16:20	**3,63**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-02-2025 13:18 Fin 26-02-2025 12:29	**471**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 21-03-2025 14:48	**225,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 21-03-2025 14:51	**257,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-03-2025 23:40 Fin 04-03-2025 19:53	**867,200**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069846					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-03-2025 23:40 Fin 04-03-2025 19:53	**935,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 22-02-2025 15:54 Fin 03-03-2025 15:54	**53916,800**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 25-02-2025 12:54 Fin 25-02-2025 12:53	**123900**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-02-2025 12:44 Fin 21-02-2025 12:44	**128700**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 22-02-2025 10:56 Fin 28-02-2025 9:02	**1,0569**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 21-03-2025 14:50	**11,3700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 21-03-2025 14:51	**12,0600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-03-2025 18:35 Fin 11-03-2025 10:04	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-03-2025 23:40 Fin 04-03-2025 20:02	**321,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-03-2025 23:40 Fin 04-03-2025 20:02	**345,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-03-2025 23:40 Fin 04-03-2025 20:06	**2590,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-03-2025 23:40 Fin 04-03-2025 20:06	**2779,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 22-02-2025 9:15 Fin 03-03-2025 16:11	**1,78**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-02-2025 12:44 Fin 21-02-2025 12:44	**1,09**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-02-2025 12:44 Fin 21-02-2025 12:44	**7,98**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 22-02-2025 13:18 Fin 26-02-2025 14:26	**7,88**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 21-03-2025 14:48	**4173,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 21-03-2025 14:52	**4697,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250069846					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-03-2025 12:00 Fin 21-03-2025 14:50	**56,03**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-03-2025 23:40 Fin 04-03-2025 20:12	**27918,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-03-2025 23:40 Fin 04-03-2025 20:12	**30000,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 21-02-2025 12:44 Fin 21-02-2025 12:44	**59470**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 25-02-2025 16:13 Fin 27-02-2025 15:53	**105300**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 22-02-2025 15:54 Fin 03-03-2025 15:54	**11567,100**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-02-2025 12:44 Fin 21-02-2025 12:44	**27,74**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-04
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	21-02-2025 12:44
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069846** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069846** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

28 de abril de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250069846** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

28 de abril de 2025

Informe de Análisis E-9079/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 10-03-2025 12:50

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 9079-1/2025.0 - 250069846	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 21-02-2025 12:44	**Fecha y hora de Recepción:** 27-02-2025 11:45
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Boro disuelto	225	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Boro total	257	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Estroncio disuelto	11,37	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Estroncio total	12,06	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Nitrógeno Total	3,85	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	28-02-2025 09:00	07-03-2025 16:49
Potasio disuelto	4173	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Potasio total	4697	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Silicio disuelto	52,98	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Silicio total	56,03	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Titanio disuelto	0,03	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Titanio total	0,047	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 15:00	06-03-2025 11:17
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-03-2025 12:00	06-03-2025 11:17

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-03-2025 12:50

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-9079/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-03-2025 12:50

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-9079/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 932d0c9c4dfc4eed9f32b0a551f46bc8

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2468715**

Código de Verificación: **a9573a**

Abril 2025

Registro Certificados emitidos por ETFA

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250118969

Fecha: 02-05-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250118969
Fecha: 02-05-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250118969

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250118969	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	07-04-2025 12:05	**Fecha Recepcion:**	08-04-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118969

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 08-04-2025 13:18 Fin 14-04-2025 14:17	**380**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 13-04-2025 19:02	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 13-04-2025 19:03	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 02-05-2025 11:13 Fin 02-05-2025 11:14	**7,69**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 08-04-2025 13:18 Fin 15-04-2025 14:39	**380**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 16-04-2025 12:00 Fin 30-04-2025 17:43	**9,280**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 16-04-2025 12:00 Fin 30-04-2025 17:45	**10,770**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118969					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 13-04-2025 19:12	**135,905**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 13-04-2025 19:12	**152,295**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 09-04-2025 16:47 Fin 10-04-2025 16:47	**1172,900**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 10-04-2025 15:18 Fin 10-04-2025 15:18	**4913**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 07-04-2025 12:05 Fin 07-04-2025 12:05	**4787**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 08-04-2025 9:05 Fin 11-04-2025 10:34	**1,0039**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 07-04-2025 12:05 Fin 07-04-2025 12:05	**1,123**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 16-04-2025 12:00 Fin 30-04-2025 17:44	**1,3900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 16-04-2025 12:00 Fin 30-04-2025 17:44	**1,4400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 13-04-2025 19:17	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 21-04-2025 13:15	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 13-04-2025 19:24	**5,450**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 13-04-2025 19:24	**5,930**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 13-04-2025 19:29	**79,87**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 13-04-2025 19:29	**87,35**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 08-04-2025 10:03 Fin 10-04-2025 15:03	**1,06**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 09-04-2025 16:47 Fin 10-04-2025 16:47	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 08-04-2025 9:15 Fin 11-04-2025 8:49	**7,9**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118969					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 07-04-2025 12:05 Fin 07-04-2025 12:05	**7,16**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 08-04-2025 13:18 Fin 14-04-2025 9:28	**7,51**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 16-04-2025 12:00 Fin 30-04-2025 17:43	**101,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 16-04-2025 12:00 Fin 30-04-2025 17:44	**110,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 16-04-2025 12:00 Fin 30-04-2025 17:44	**49,65**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 13-04-2025 19:37	**561,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 13-04-2025 19:37	**607,180**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 08-04-2025 15:27 Fin 11-04-2025 15:24	**2944**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 07-04-2025 12:05 Fin 07-04-2025 12:05	**2395**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 09-04-2025 16:47 Fin 10-04-2025 16:47	**413,300**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 07-04-2025 12:05 Fin 07-04-2025 12:05	**25,8**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 08-04-2025 10:54 Fin 21-04-2025 14:21	**21,6**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-16675/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250118969

Fecha de Publicación: 28-04-2025 16:54

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 16675-1/2025.0 - 250118969	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 07-04-2025 12:05	**Fecha y hora de Recepción:** 15-04-2025 11:35
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Salar
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	9,28	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 10:50	28-04-2025 12:13
Boro total	10,77	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 12:32	28-04-2025 12:13
Estroncio disuelto	1,39	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 10:50	28-04-2025 12:13
Estroncio total	1,44	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 12:32	28-04-2025 12:13
Potasio disuelto	101	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 10:50	28-04-2025 12:13
Potasio total	110	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 12:32	28-04-2025 12:13
Silicio total	49,65	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 12:32	28-04-2025 12:13

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-04-2025 16:54

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-16675/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-04-2025 16:54

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-16675/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 772af25280334bd18f9e3b9df7e9c402

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	07-04-2025 12:05
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118969** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

2 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118969** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

2 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118969** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

2 de mayo de 2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2477636**

Código de Verificación: **2124df**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250118970

Fecha: 05-05-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250118970
Fecha: 05-05-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250118970	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	07-04-2025 14:08	**Fecha Recepcion:**	08-04-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118970

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 08-04-2025 13:18 Fin 14-04-2025 14:17	**223**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 13-04-2025 19:02	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 13-04-2025 19:03	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 02-05-2025 11:27 Fin 02-05-2025 11:27	**9,31**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 08-04-2025 13:18 Fin 15-04-2025 14:39	**223**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 16-04-2025 12:00 Fin 30-04-2025 17:54	**576,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 16-04-2025 12:00 Fin 30-04-2025 17:57	**703,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118970					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 13-04-2025 19:12	**535,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 13-04-2025 19:12	**635,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 09-04-2025 10:34 Fin 11-04-2025 10:34	**198783,500**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 10-04-2025 15:18 Fin 10-04-2025 15:18	**245000**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 07-04-2025 14:08 Fin 07-04-2025 14:08	**239500**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 08-04-2025 9:05 Fin 11-04-2025 10:34	**1,2065**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 07-04-2025 14:08 Fin 07-04-2025 14:08	**2,096**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 16-04-2025 12:00 Fin 30-04-2025 17:54	**5,3100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 16-04-2025 12:00 Fin 30-04-2025 17:56	**6,4000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 13-04-2025 19:17	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 21-04-2025 13:16	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 13-04-2025 19:24	**1318,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 13-04-2025 19:24	**1502,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 13-04-2025 19:29	**6566,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 13-04-2025 19:29	**7477,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 08-04-2025 10:03 Fin 10-04-2025 15:03	**2,62**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 09-04-2025 10:34 Fin 11-04-2025 10:34	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 08-04-2025 9:15 Fin 11-04-2025 8:49	**5,9**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118970					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 07-04-2025 14:08 Fin 07-04-2025 14:08	**6,02**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 08-04-2025 13:18 Fin 14-04-2025 9:28	**6,16**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 16-04-2025 12:00 Fin 30-04-2025 17:54	**15180,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 16-04-2025 12:00 Fin 30-04-2025 17:56	**18344,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 16-04-2025 12:00 Fin 30-04-2025 17:56	**16,18**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 13-04-2025 19:37	**84552,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 13-04-2025 19:37	**96203,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 07-04-2025 14:08 Fin 07-04-2025 14:08	**119800**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 08-04-2025 15:27 Fin 11-04-2025 15:24	**330300**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 09-04-2025 10:34 Fin 11-04-2025 10:34	**12823,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 08-04-2025 10:54 Fin 21-04-2025 14:21	**21,5**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 07-04-2025 14:08 Fin 07-04-2025 14:08	**29,7**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-16676/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250118970

Fecha de Publicación: 28-04-2025 16:53

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 16676-1/2025.0 - 250118970	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 07-04-2025 14:08	**Fecha y hora de Recepción:** 15-04-2025 11:35
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Salar
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	576	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 10:50	28-04-2025 12:13
Boro total	703	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 12:32	28-04-2025 12:13
Estroncio disuelto	5,31	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 10:50	28-04-2025 12:13
Estroncio total	6,4	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 12:32	28-04-2025 12:13
Potasio disuelto	15180	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 10:50	28-04-2025 12:13
Potasio total	18344	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 12:32	28-04-2025 12:13
Silicio total	16,18	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 12:32	28-04-2025 12:13

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-04-2025 16:53

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-16676/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-04-2025 16:53

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-16676/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: f2ef0f4475d04be492aeef17340c396d

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	07-04-2025 14:08
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118970** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

5 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118970** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

5 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118970** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

5 de mayo de 2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2486234**

Código de Verificación: **6958f0**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250118971

Fecha: 02-05-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250118971
Fecha: 02-05-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250118971

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250118971	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-09A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	07-04-2025 10:23	**Fecha Recepcion:**	08-04-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118971

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 08-04-2025 13:18 Fin 14-04-2025 14:17	**365**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 13-04-2025 19:02	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 13-04-2025 19:03	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 02-05-2025 11:35 Fin 02-05-2025 11:36	**8,12**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 08-04-2025 13:18 Fin 15-04-2025 14:39	**365**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 16-04-2025 12:00 Fin 30-04-2025 17:40	**8,570**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 16-04-2025 12:00 Fin 30-04-2025 17:41	**9,350**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118971					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 13-04-2025 19:12	**141,015**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 13-04-2025 19:12	**153,730**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 09-04-2025 16:44 Fin 10-04-2025 16:44	**1005,200**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 10-04-2025 15:18 Fin 10-04-2025 15:18	**4593**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 07-04-2025 10:23 Fin 07-04-2025 10:23	**4447**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 08-04-2025 9:05 Fin 11-04-2025 10:34	**0,9971**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 07-04-2025 10:23 Fin 07-04-2025 10:23	**9,463**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 16-04-2025 12:00 Fin 30-04-2025 17:41	**1,5200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 16-04-2025 12:00 Fin 30-04-2025 17:41	**1,6000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 13-04-2025 19:16	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 21-04-2025 13:16	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 13-04-2025 19:24	**4,165**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 13-04-2025 19:24	**4,485**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 13-04-2025 19:29	**77,08**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 13-04-2025 19:29	**83,42**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 08-04-2025 10:03 Fin 10-04-2025 15:03	**1,02**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 09-04-2025 16:44 Fin 10-04-2025 16:44	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 08-04-2025 9:15 Fin 11-04-2025 8:49	**7,5**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118971					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 07-04-2025 10:23 Fin 07-04-2025 10:23	**6,99**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 08-04-2025 13:18 Fin 14-04-2025 9:28	**7,36**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 16-04-2025 12:00 Fin 30-04-2025 17:40	**77,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 16-04-2025 12:00 Fin 30-04-2025 17:41	**85,06**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 16-04-2025 12:00 Fin 30-04-2025 17:41	**50,05**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 13-04-2025 19:37	**483,715**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-04-2025 22:11 Fin 13-04-2025 19:37	**522,275**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 08-04-2025 15:27 Fin 11-04-2025 15:24	**3516**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 07-04-2025 10:23 Fin 07-04-2025 10:23	**2224**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 09-04-2025 16:44 Fin 10-04-2025 16:45	**441,100**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 07-04-2025 10:23 Fin 07-04-2025 10:23	**24,8**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 08-04-2025 10:54 Fin 21-04-2025 14:21	**21,4**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-16674/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250118971

Fecha de Publicación: 28-04-2025 16:54

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 16674-1/2025.0 - 250118971	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 07-04-2025 10:23	**Fecha y hora de Recepción:** 15-04-2025 11:35
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Salar
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	8,57	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 10:50	28-04-2025 12:13
Boro total	9,35	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 12:32	28-04-2025 12:13
Estroncio disuelto	1,52	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 10:50	28-04-2025 12:13
Estroncio total	1,6	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 12:32	28-04-2025 12:13
Potasio disuelto	77	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 10:50	28-04-2025 12:13
Potasio total	85,06	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 12:32	28-04-2025 12:13
Silicio total	50,05	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 12:32	28-04-2025 12:13

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-04-2025 16:54

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-16674/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-04-2025 16:54

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-16674/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 97387afed7df44908c6720c9f685aee9

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-09A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	07-04-2025 10:23
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118971** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

2 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118971** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

2 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118971** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

2 de mayo de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2477774**

Código de Verificación: **ccaed8**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250118975

Fecha: 06-05-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250118975
Fecha: 06-05-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250118975	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	17-04-2025 13:25	**Fecha Recepcion:**	18-04-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118975

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-04-2025 10:54 Fin 22-04-2025 11:28	**360**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-04-2025 21:27 Fin 21-04-2025 21:18	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-04-2025 21:27 Fin 21-04-2025 21:25	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 06-05-2025 9:45 Fin 06-05-2025 9:46	**7,10**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:30	**360**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 02-05-2025 14:27	**15,350**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 02-05-2025 14:31	**15,570**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118975					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-04-2025 21:27 Fin 21-04-2025 21:58	**133,530**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-04-2025 21:27 Fin 21-04-2025 21:58	**148,060**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 18-04-2025 11:15 Fin 19-04-2025 11:15	**2348,900**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-04-2025 15:41 Fin 21-04-2025 15:41	**8808**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-04-2025 13:25 Fin 17-04-2025 13:25	**9037**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 18-04-2025 9:50 Fin 21-04-2025 14:52	**1,0072**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 17-04-2025 13:25 Fin 17-04-2025 13:25	**0,658**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 02-05-2025 14:28	**1,8400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 02-05-2025 14:29	**1,8900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-04-2025 21:27 Fin 21-04-2025 22:48	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 02-05-2025 11:41	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-04-2025 21:27 Fin 22-04-2025 16:17	**12,940**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-04-2025 21:27 Fin 22-04-2025 16:17	**13,720**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-04-2025 21:27 Fin 22-04-2025 16:34	**132,52**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-04-2025 21:27 Fin 22-04-2025 16:34	**146,41**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 18-04-2025 10:00 Fin 23-04-2025 16:22	**0,61**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 18-04-2025 11:15 Fin 19-04-2025 11:15	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 18-04-2025 10:15 Fin 23-04-2025 16:29	**7,6**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118975					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-04-2025 13:25 Fin 17-04-2025 13:25	**7,38**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 18-04-2025 10:54 Fin 22-04-2025 11:24	**7,63**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 02-05-2025 14:28	**217,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 02-05-2025 14:30	**231,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 02-05-2025 14:29	**40,64**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-04-2025 21:27 Fin 22-04-2025 17:01	**1115,760**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-04-2025 21:27 Fin 22-04-2025 17:01	**1195,950**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 17-04-2025 13:25 Fin 17-04-2025 13:25	**4522**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 20-04-2025 16:31 Fin 23-04-2025 16:30	**6020**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 18-04-2025 11:15 Fin 19-04-2025 11:16	**641,700**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 18-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:56	**22,5**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-04-2025 13:25 Fin 17-04-2025 13:25	**15,5**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-17356/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250118975

Fecha de Publicación: 30-04-2025 13:46

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 17356-1/2025.0 - 250118975	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 17-04-2025 13:25	**Fecha y hora de Recepción:** 22-04-2025 10:31
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Salar
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	15,35	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 10:00	28-04-2025 12:37
Boro total	15,57	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 09:00	28-04-2025 12:37
Estroncio disuelto	1,84	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 10:00	28-04-2025 12:37
Estroncio total	1,89	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 09:00	28-04-2025 12:37
Potasio disuelto	217	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 10:00	28-04-2025 12:37
Potasio total	231	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 09:00	28-04-2025 12:37
Silicio total	40,64	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 09:00	28-04-2025 12:37

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 30-04-2025 13:46

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-17356/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 30-04-2025 13:46

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-17356/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 276424dee4c64be29644866e8577b105

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	17-04-2025 13:25
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118975** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

6 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118975** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

6 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118975** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

6 de mayo de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2488874**

Código de Verificación: **0ef445**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250118976

Fecha: 09-05-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250118976
Fecha: 09-05-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250118976	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	17-04-2025 14:05	**Fecha Recepcion:**	18-04-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118976

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-04-2025 10:54 Fin 22-04-2025 11:28	**326**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-04-2025 21:27 Fin 21-04-2025 21:18	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-04-2025 21:27 Fin 21-04-2025 21:25	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 09-05-2025 9:32 Fin 09-05-2025 9:32	**9,44**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:30	**326**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 02-05-2025 14:34	**265,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 02-05-2025 14:36	**312,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118976					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-04-2025 21:27 Fin 21-04-2025 21:58	**880,540**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 06-05-2025 5:24 Fin 09-05-2025 9:28	**915,280**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 18-04-2025 14:40 Fin 20-04-2025 14:41	**113807,200**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-04-2025 15:41 Fin 21-04-2025 15:41	**205900**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-04-2025 14:05 Fin 17-04-2025 14:05	**202500**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 18-04-2025 9:50 Fin 21-04-2025 14:52	**1,1369**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 17-04-2025 14:05 Fin 17-04-2025 14:05	**0,671**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 02-05-2025 14:35	**23,4700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 02-05-2025 14:36	**29,7900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-04-2025 21:27 Fin 21-04-2025 22:48	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 02-05-2025 11:42	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 06-05-2025 5:24 Fin 09-05-2025 9:31	**751,280**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 06-05-2025 5:24 Fin 09-05-2025 9:29	**836,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 06-05-2025 5:24 Fin 09-05-2025 9:31	**3906,02**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 06-05-2025 5:24 Fin 09-05-2025 9:30	**4388,83**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 18-04-2025 10:00 Fin 23-04-2025 16:22	**8,44**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 18-04-2025 14:40 Fin 20-04-2025 14:41	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 18-04-2025 10:15 Fin 23-04-2025 16:29	**2,8**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118976					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-04-2025 14:05 Fin 17-04-2025 14:05	**6,48**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 18-04-2025 10:54 Fin 22-04-2025 11:24	**6,72**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 02-05-2025 14:35	**6311,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 02-05-2025 14:36	**6943,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 02-05-2025 14:35	**14,23**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 06-05-2025 5:24 Fin 09-05-2025 9:31	**49255,560**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 06-05-2025 5:24 Fin 09-05-2025 9:30	**49934,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 20-04-2025 16:31 Fin 23-04-2025 16:30	**198000**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 17-04-2025 14:05 Fin 17-04-2025 14:05	**101300**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 18-04-2025 14:40 Fin 20-04-2025 14:41	**8449,700**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-04-2025 14:05 Fin 17-04-2025 14:05	**15,9**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 18-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:56	**22,6**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-17357/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250118976

Fecha de Publicación: 30-04-2025 13:47

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 17357-1/2025.0 - 250118976	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 17-04-2025 14:05	**Fecha y hora de Recepción:** 22-04-2025 10:31
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Salar
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	265	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 10:00	28-04-2025 12:37
Boro total	312	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 09:00	28-04-2025 12:37
Estroncio disuelto	23,47	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 10:00	28-04-2025 12:37
Estroncio total	29,79	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 09:00	28-04-2025 12:37
Potasio disuelto	6311	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 10:00	28-04-2025 12:37
Potasio total	6943	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 09:00	28-04-2025 12:37
Silicio total	14,23	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 09:00	28-04-2025 12:37

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 30-04-2025 13:47

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-17357/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 30-04-2025 13:47

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-17357/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 825fe708843547408e9bcb9f42860f60

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	17-04-2025 14:05
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118976** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

9 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118976** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

9 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118976** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

9 de mayo de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2505454**

Código de Verificación: **7ef2f0**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250118977

Fecha: 09-05-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250118977
Fecha: 09-05-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250118977	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	21-04-2025 16:06	**Fecha Recepcion:**	23-04-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118977

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-04-2025 10:54 Fin 25-04-2025 11:20	**348**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-04-2025 22:50 Fin 24-04-2025 21:20	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-04-2025 22:50 Fin 24-04-2025 21:21	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 09-05-2025 10:29 Fin 09-05-2025 10:29	**6,08**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:32	**348**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 10:00	**32,290**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 10:07	**32,450**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118977					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-04-2025 22:50 Fin 24-04-2025 21:27	**184,520**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-04-2025 22:50 Fin 24-04-2025 21:27	**200,320**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 24-04-2025 11:37 Fin 24-04-2025 11:37	**6670,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 25-04-2025 8:57 Fin 25-04-2025 8:57	**21740**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-04-2025 16:06 Fin 21-04-2025 16:06	**21440**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 23-04-2025 9:14 Fin 24-04-2025 12:16	**1,0681**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 21-04-2025 16:06 Fin 21-04-2025 16:06	**0,514**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 10:01	**6,3800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 10:06	**6,4100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-04-2025 22:50 Fin 24-04-2025 21:35	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-05-2025 15:32	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-04-2025 22:50 Fin 24-04-2025 21:37	**37,540**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-04-2025 22:50 Fin 24-04-2025 21:37	**39,140**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-04-2025 22:50 Fin 24-04-2025 21:40	**278,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-04-2025 22:50 Fin 24-04-2025 21:40	**294,84**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 25-04-2025 16:38	**0,34**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 24-04-2025 11:37 Fin 24-04-2025 11:37	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 23-04-2025 11:15 Fin 23-04-2025 16:37	**6,6**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118977					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-04-2025 16:06 Fin 21-04-2025 16:06	**7,29**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 23-04-2025 10:54 Fin 25-04-2025 11:15	**7,50**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 10:00	**684,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 10:07	**685,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 10:06	**44,77**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-04-2025 22:50 Fin 24-04-2025 21:45	**3044,340**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-04-2025 22:50 Fin 24-04-2025 21:45	**3185,120**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 26-04-2025 14:10 Fin 29-04-2025 14:10	**15960**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 21-04-2025 16:06 Fin 21-04-2025 16:06	**10720**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 24-04-2025 11:37 Fin 24-04-2025 11:37	**1038,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 23-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:56	**22,4**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-04-2025 16:06 Fin 21-04-2025 16:06	**16,09**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-18419/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250118977

Fecha de Publicación: 08-05-2025 18:02

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 18419-1/2025.0 - 250118977	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 22-04-2025 16:06	**Fecha y hora de Recepción:** 25-04-2025 12:39
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Salar
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	32,29	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:39
Boro total	32,45	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:39
Estroncio disuelto	6,38	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:39
Estroncio total	6,41	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:39
Potasio disuelto	684	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:39
Potasio total	685	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:39
Silicio total	44,77	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:39

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-05-2025 18:02

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-18419/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-05-2025 18:02

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-18419/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 81b391b7c96449f5b1871345ae85e2e0

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	21-04-2025 16:06
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118977** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

9 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118977** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

9 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118977** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

9 de mayo de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2505774**

Código de Verificación: **4ee250**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250118978

Fecha: 07-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250118978
Fecha: 07-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250118978	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	21-04-2025 16:58	**Fecha Recepcion:**	23-04-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118978

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-04-2025 10:54 Fin 25-04-2025 11:20	**329**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-04-2025 22:50 Fin 24-04-2025 21:20	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-04-2025 22:50 Fin 24-04-2025 21:21	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 09-05-2025 10:18 Fin 09-05-2025 10:18	**7,79**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:32	**329**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 9:18	**588,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 9:27	**591,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118978					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 06-05-2025 5:24 Fin 09-05-2025 10:00	**676,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 06-05-2025 5:24 Fin 09-05-2025 9:56	**775,000**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 24-04-2025 11:33 Fin 24-04-2025 11:31	**194456,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 25-04-2025 8:57 Fin 25-04-2025 8:57	**245200**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-04-2025 16:58 Fin 21-04-2025 16:58	**236800**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 23-04-2025 9:14 Fin 24-04-2025 12:16	**1,2012**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 21-04-2025 16:58 Fin 21-04-2025 16:58	**0,410**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 9:18	**16,3700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 9:26	**17,8000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-04-2025 22:50 Fin 24-04-2025 21:35	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-05-2025 15:33	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 06-05-2025 5:24 Fin 09-05-2025 10:01	**1070,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 06-05-2025 5:24 Fin 09-05-2025 9:58	**1219,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 06-05-2025 5:24 Fin 09-05-2025 10:14	**5987,90**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 06-05-2025 5:24 Fin 09-05-2025 9:59	**6818,57**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 29-08-2025 15:52	**17,05**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 24-04-2025 11:33 Fin 24-04-2025 11:31	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 23-04-2025 11:15 Fin 23-04-2025 16:37	**0,8**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118978					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-04-2025 16:58 Fin 21-04-2025 16:58	**6,07**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 23-04-2025 10:54 Fin 25-04-2025 11:15	**6,24**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 9:17	**14949,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 9:26	**14990,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 9:18	**7,95**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 06-05-2025 5:24 Fin 09-05-2025 10:16	**85420,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 06-05-2025 5:24 Fin 09-05-2025 10:00	**96940,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 14:10 Fin 29-04-2025 14:10	**309000**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 21-04-2025 16:58 Fin 21-04-2025 16:58	**118400**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 24-04-2025 11:33 Fin 24-04-2025 11:31	**7780,700**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 23-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:56	**20,8**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-04-2025 16:58 Fin 21-04-2025 16:58	**11,54**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-18420/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250118978

Fecha de Publicación: 08-05-2025 18:01

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 18420-1/2025.0 - 250118978	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 22-04-2025 16:58	**Fecha y hora de Recepción:** 25-04-2025 12:39
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Salar
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	588	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:39
Boro total	591	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:39
Estroncio disuelto	16,37	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:39
Estroncio total	17,8	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:39
Potasio disuelto	14949	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:39
Potasio total	14990	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:39
Silicio total	7,95	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:39

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-05-2025 18:01

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-18420/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-05-2025 18:01

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-18420/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 65bd9ebb32de4876adf15d7fd12595fb

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	21-04-2025 16:58
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118978** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

7 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118978** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

7 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118978** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

7 de octubre de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3089826**

Código de Verificación: **a2a8a1**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250118979

Fecha: 16-05-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250118979
Fecha: 16-05-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250118979	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-05A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	22-04-2025 15:51	**Fecha Recepcion:**	24-04-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118979

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:10	**361**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2025 21:31 Fin 26-04-2025 17:27	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2025 21:31 Fin 26-04-2025 17:28	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 16-05-2025 17:22 Fin 16-05-2025 17:23	**2,54**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:32	**361**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 13:52	**41,200**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 13:58	**42,320**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118979					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2025 21:31 Fin 26-04-2025 17:40	**173,750**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2025 21:31 Fin 26-04-2025 17:40	**181,250**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 24-04-2025 16:18 Fin 28-04-2025 16:18	**10008,600**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 29-04-2025 14:39 Fin 29-04-2025 14:38	**30410**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-04-2025 15:51 Fin 22-04-2025 15:51	**29,660**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 24-04-2025 9:43 Fin 25-04-2025 9:43	**1,0191**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 22-04-2025 15:51 Fin 22-04-2025 15:51	**1,728**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 13:55	**2,1400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 13:57	**2,1900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2025 21:31 Fin 26-04-2025 17:50	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-05-2025 15:34	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2025 21:31 Fin 26-04-2025 17:56	**71,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2025 21:31 Fin 26-04-2025 17:56	**71,650**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2025 21:31 Fin 26-04-2025 18:05	**474,90**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2025 21:31 Fin 26-04-2025 18:05	**484,65**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 24-04-2025 10:30 Fin 25-04-2025 16:40	**0,90**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 24-04-2025 16:18 Fin 28-04-2025 16:18	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 24-04-2025 10:10 Fin 28-04-2025 9:00	**7,4**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118979					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-04-2025 15:51 Fin 22-04-2025 15:51	**7,09**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 24-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 14:54	**7,51**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 13:54	**1001,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 13:57	**1045,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 13:56	**38,54**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2025 21:31 Fin 26-04-2025 18:17	**4958,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2025 21:31 Fin 26-04-2025 18:17	**5013,850**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 26-04-2025 14:22 Fin 02-05-2025 12:26	**20150**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 22-04-2025 15:51 Fin 22-04-2025 15:51	**14840**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 24-04-2025 16:18 Fin 28-04-2025 16:18	**1429,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-04-2025 15:51 Fin 22-04-2025 15:51	**20,68**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 24-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:56	**19,7**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-18978/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250118979

Fecha de Publicación: 13-05-2025 10:17

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 18978-1/2025.0 - 250118979	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 23-04-2025 15:51	**Fecha y hora de Recepción:** 30-04-2025 11:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	41,2	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:04
Boro total	42,32	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:04
Estroncio disuelto	2,14	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:04
Estroncio total	2,19	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:04
Potasio disuelto	1001	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:04
Potasio total	1045	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:04
Silicio total	38,54	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:04

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 13-05-2025 10:17

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-18978/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 13-05-2025 10:17

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-18978/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 9bb5f355740449a885a697dbd5d4ed2d

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-05A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	22-04-2025 15:51
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118979** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

16 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118979** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

16 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118979** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

16 de mayo de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2538956**

Código de Verificación: **23dacd**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250118980

Fecha: 20-05-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250118980
Fecha: 20-05-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250118980	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-05B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	22-04-2025 16:39	**Fecha Recepcion:**	24-04-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118980

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:10	**369**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2025 21:31 Fin 26-04-2025 17:27	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2025 21:31 Fin 26-04-2025 17:28	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 20-05-2025 17:55 Fin 20-05-2025 17:56	**8,93**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:32	**369**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:00 Fin 15-05-2025 18:21	**596,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 02-05-2025 12:00 Fin 15-05-2025 18:23	**610,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118980					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-05-2025 22:07 Fin 20-05-2025 17:54	**317,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-05-2025 22:07 Fin 20-05-2025 17:53	**345,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 25-04-2025 16:16 Fin 20-05-2025 17:50	**197664,600**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 29-04-2025 14:39 Fin 29-04-2025 14:38	**238700**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-04-2025 16:39 Fin 22-04-2025 16:39	**243100**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 24-04-2025 9:43 Fin 25-04-2025 9:43	**1,2203**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 22-04-2025 16:39 Fin 22-04-2025 16:39	**4,149**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:00 Fin 15-05-2025 18:22	**3,3500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:00 Fin 15-05-2025 18:22	**3,5300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2025 21:31 Fin 26-04-2025 17:50	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-05-2025 15:36	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2025 21:31 Fin 26-04-2025 17:57	**1339,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-05-2025 22:07 Fin 20-05-2025 17:53	**1430,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-05-2025 22:07 Fin 20-05-2025 17:55	**8378,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2025 21:31 Fin 20-05-2025 17:54	**8522,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 24-04-2025 10:30 Fin 25-04-2025 16:40	**1,17**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 25-04-2025 16:16 Fin 28-04-2025 16:16	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 24-04-2025 10:10 Fin 28-04-2025 9:00	**4,2**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118980					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-04-2025 16:39 Fin 22-04-2025 16:39	**6,05**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 24-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 14:54	**6,35**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:00 Fin 15-05-2025 18:21	**17290,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 02-05-2025 12:00 Fin 15-05-2025 18:22	**17328,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:00 Fin 15-05-2025 18:22	**2,76**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-05-2025 22:07 Fin 20-05-2025 17:54	**83708,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2025 21:31 Fin 20-05-2025 17:54	**86301,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 28-04-2025 14:28 Fin 02-05-2025 12:27	**321300**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 22-04-2025 16:39 Fin 22-04-2025 16:39	**121500**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 25-04-2025 16:16 Fin 28-04-2025 16:16	**21246,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-04-2025 16:39 Fin 22-04-2025 16:39	**20,26**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 24-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:56	**19,1**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-18981/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250118980

Fecha de Publicación: 13-05-2025 10:14

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 18981-1/2025.0 - 250118980	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 23-04-2025 16:39	**Fecha y hora de Recepción:** 30-04-2025 11:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	596	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:03
Boro total	610	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:03
Estroncio disuelto	3,35	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:03
Estroncio total	3,53	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:03
Potasio disuelto	17290	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:03
Potasio total	17328	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:03
Silicio total	2,76	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:03

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 13-05-2025 10:14

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-18981/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 13-05-2025 10:14

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-18981/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: c7f0ac9d5058498aa113965a246190a5

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-05B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	22-04-2025 16:39
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118980** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

20 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118980** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

20 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118980** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

20 de mayo de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2551696**

Código de Verificación: **325148**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250118981

Fecha: 16-05-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250118981
Fecha: 16-05-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250118981	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-06A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	22-04-2025 12:50	**Fecha Recepcion:**	24-04-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118981

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:10	**464**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2025 21:31 Fin 26-04-2025 17:27	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2025 21:31 Fin 26-04-2025 17:28	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 16-05-2025 17:24 Fin 16-05-2025 17:24	**3,65**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:32	**464**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 14:02	**57,550**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 14:07	**57,980**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118981					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2025 21:31 Fin 26-04-2025 17:40	**213,250**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2025 21:31 Fin 26-04-2025 17:40	**258,750**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 24-04-2025 13:22 Fin 28-04-2025 13:22	**14350,600**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 29-04-2025 14:39 Fin 29-04-2025 14:38	**40710**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-04-2025 12:50 Fin 22-04-2025 12:50	**39410**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 24-04-2025 9:43 Fin 25-04-2025 9:43	**1,0159**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 22-04-2025 12:50 Fin 22-04-2025 12:50	**1,560**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 14:03	**1,7100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 14:04	**1,9300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2025 21:31 Fin 26-04-2025 17:50	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-05-2025 15:40	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2025 21:31 Fin 26-04-2025 17:56	**111,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2025 21:31 Fin 26-04-2025 17:56	**111,500**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2025 21:31 Fin 26-04-2025 18:05	**666,90**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2025 21:31 Fin 26-04-2025 18:05	**679,95**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 24-04-2025 10:30 Fin 25-04-2025 16:40	**1,02**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 24-04-2025 13:22 Fin 28-04-2025 13:22	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 24-04-2025 10:10 Fin 28-04-2025 9:00	**8,0**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118981					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-04-2025 12:50 Fin 22-04-2025 12:50	**6,79**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 24-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 14:54	**7,31**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 14:03	**1501,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 14:05	**1531,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 14:04	**34,74**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2025 21:31 Fin 26-04-2025 18:17	**6768,450**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2025 21:31 Fin 26-04-2025 18:17	**6800,850**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 22-04-2025 12:50 Fin 22-04-2025 12:50	**20000**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 28-04-2025 14:28 Fin 02-05-2025 12:27	**27280**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 24-04-2025 13:22 Fin 28-04-2025 13:23	**1815,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-04-2025 12:50 Fin 22-04-2025 12:50	**22,21**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 24-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:56	**21,5**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-18981/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250118981

Fecha de Publicación: 13-05-2025 10:14

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 18981-1/2025.0 - 250118980	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 23-04-2025 16:39	**Fecha y hora de Recepción:** 30-04-2025 11:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	596	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:03
Boro total	610	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:03
Estroncio disuelto	3,35	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:03
Estroncio total	3,53	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:03
Potasio disuelto	17290	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:03
Potasio total	17328	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:03
Silicio total	2,76	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:03

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 13-05-2025 10:14

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-18981/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 13-05-2025 10:14

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-18981/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: c7f0ac9d5058498aa113965a246190a5

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-06A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	22-04-2025 12:50
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118981** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

16 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118981** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

16 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118981** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

16 de mayo de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2538974**

Código de Verificación: **bbfc3d**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250118982

Fecha: 07-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250118982
Fecha: 07-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250118982	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-06B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	22-04-2025 14:03	**Fecha Recepcion:**	24-04-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118982

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:10	**408**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-04-2025 21:31 Fin 26-04-2025 17:27	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-04-2025 21:31 Fin 26-04-2025 17:28	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 16-05-2025 17:21 Fin 16-05-2025 17:21	**7,97**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:32	**408**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 14:10	**480,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 14:16	**501,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118982					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 28-04-2025 14:34 Fin 29-04-2025 11:50	**424,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 28-04-2025 14:34 Fin 29-04-2025 11:50	**456,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 24-04-2025 16:16 Fin 28-04-2025 16:17	**143192,800**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 29-04-2025 14:39 Fin 29-04-2025 14:38	**222900**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-04-2025 14:03 Fin 22-04-2025 14:03	**227500**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 24-04-2025 9:43 Fin 25-04-2025 9:43	**1,1569**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 22-04-2025 14:03 Fin 22-04-2025 14:03	**1,367**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 14:12	**2,2600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 14:14	**2,4500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-04-2025 21:31 Fin 26-04-2025 17:50	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-05-2025 15:43	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 28-04-2025 14:34 Fin 29-04-2025 11:51	**1063,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 28-04-2025 14:34 Fin 29-04-2025 11:51	**1121,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 28-04-2025 14:34 Fin 29-04-2025 11:51	**5862,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 28-04-2025 14:34 Fin 29-04-2025 11:51	**6197,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 24-04-2025 10:30 Fin 25-04-2025 16:40	**0,99**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 24-04-2025 16:16 Fin 28-04-2025 16:17	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 24-04-2025 10:10 Fin 28-04-2025 9:00	**5,5**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118982					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-04-2025 14:03 Fin 22-04-2025 14:03	**6,18**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 24-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 14:54	**6,64**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 14:12	**12636,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 14:14	**12895,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 14:13	**46,20**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 28-04-2025 14:34 Fin 29-04-2025 11:53	**61548,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 28-04-2025 14:34 Fin 29-04-2025 11:53	**65310,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 28-04-2025 14:28 Fin 02-05-2025 12:27	**157900**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 22-04-2025 14:03 Fin 22-04-2025 14:03	**113600**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 24-04-2025 16:16 Fin 28-04-2025 16:17	**14223,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-04-2025 14:03 Fin 22-04-2025 14:03	**22,15**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 24-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:56	**21,2**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-18982/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250118982

Fecha de Publicación: 13-05-2025 10:21

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 18982-1/2025.0 - 250118987	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 24-04-2025 13:54	**Fecha y hora de Recepción:** 30-04-2025 11:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	321	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:04
Boro total	350	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:04
Estroncio disuelto	9,93	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:04
Estroncio total	10,85	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:04
Potasio disuelto	11596	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:04
Potasio total	12472	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:04
Silicio total	18,11	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:04

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 13-05-2025 10:21

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-18982/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 13-05-2025 10:21

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-18982/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: aa76912b7ad042e6b1b5be34c414ee30

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-06B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	22-04-2025 14:03
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118982** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

7 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118982** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

7 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118982** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

7 de octubre de 2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3089846**

Código de Verificación: **7c2508**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250118983

Fecha: 06-05-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250118983
Fecha: 06-05-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250118983	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - BA-31				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-04-2025 11:18	**Fecha Recepcion:**	25-04-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118983					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Informe Terreno	Inicio Fin 06-05-2025 15:51	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 24-04-2025 11:18 Fin 24-04-2025 11:18	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - BA-31
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	24-04-2025 11:18
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	Punto seco

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118983** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

6 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118983** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

6 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118983** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

6 de mayo de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2492178**

Código de Verificación: **3e203f**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250118984

Fecha: 16-05-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250118984
Fecha: 16-05-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250118984	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - CAMAR				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-04-2025 16:23	**Fecha Recepcion:**	25-04-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118984

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54495) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:25	**477**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:30	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:33	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 16-05-2025 17:19 Fin 16-05-2025 17:19	**8,49**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:32	**477**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 14:32	**4,800**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 14:36	**5,310**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118984					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:46	**115,985**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:46	**132,765**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 25-04-2025 9:31 Fin 29-04-2025 9:31	**237,400**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 30-04-2025 8:41 Fin 30-04-2025 8:38	**2694**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 24-04-2025 16:23 Fin 24-04-2025 16:23	**2623**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 25-04-2025 11:34 Fin 28-04-2025 10:34	**1,0078**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 14:34	**0,7950**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 14:35	**0,8420**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 13:09	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-05-2025 15:53	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:34	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:36	**0,635**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:44	**109,98**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:44	**124,12**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 25-04-2025 10:15 Fin 28-04-2025 15:45	**<0,14**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 25-04-2025 9:31 Fin 29-04-2025 9:31	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 25-04-2025 9:45 Fin 30-04-2025 14:38	**7,9**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-04-2025 16:23 Fin 24-04-2025 16:23	**8,04**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118984					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 25-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:05	**8,05**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 14:32	**19,25**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 14:35	**23,37**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 14:34	**42,65**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:59	**216,315**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:59	**244,355**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 24-04-2025 16:23 Fin 24-04-2025 16:23	**1310**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 29-04-2025 14:31 Fin 02-05-2025 14:30	**1476**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 25-04-2025 9:31 Fin 29-04-2025 9:31	**660,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-04-2025 16:23 Fin 24-04-2025 16:23	**20,81**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 25-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:56	**20,2**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-18984/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250118984

Fecha de Publicación: 13-05-2025 10:19

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 18984-1/2025.0 - 250118984	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 24-04-2025 16:23	**Fecha y hora de Recepción:** 30-04-2025 11:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	4,8	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:04
Boro total	5,31	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:04
Estroncio disuelto	0,795	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:04
Estroncio total	0,842	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:04
Potasio disuelto	19,25	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:04
Potasio total	23,37	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:04
Silicio total	42,65	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:04

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 13-05-2025 10:19

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-18984/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 13-05-2025 10:19

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-18984/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 43080aed1d254655bae556ac09c9413e

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - CAMAR
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	24-04-2025 16:23
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118984** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

16 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118984** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

16 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118984** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

16 de mayo de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2538954**

Código de Verificación: **18918c**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250118985

Fecha: 06-05-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250118985
Fecha: 06-05-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250118985	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-11				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-04-2025 10:00	**Fecha Recepcion:**	25-04-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118985					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Informe Terreno	Inicio Fin 06-05-2025 15:54	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 24-04-2025 10:00 Fin 24-04-2025 10:00	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-11
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	24-04-2025 10:00
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	Sin acceso al punto

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118985** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

6 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118985** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

6 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118985** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

6 de mayo de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2492157**

Código de Verificación: **72d2eb**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250118986

Fecha: 06-05-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250118986
Fecha: 06-05-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250118986	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-12				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-04-2025 10:00	**Fecha Recepcion:**	25-04-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118986					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Informe Terreno	Inicio Fin 06-05-2025 15:55	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 24-04-2025 10:00 Fin 24-04-2025 10:00	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-12
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	24-04-2025 10:00
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	Sin acceso al punto

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118986** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

6 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118986** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

6 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118986** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

6 de mayo de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2492158**

Código de Verificación: **5aca9a**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250118987

Fecha: 16-05-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250118987
Fecha: 16-05-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250118987	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-13				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-04-2025 13:54	**Fecha Recepcion:**	25-04-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118987

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54495) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:25	**543**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:30	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:33	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 16-05-2025 17:27 Fin 16-05-2025 17:27	**9,56**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:32	**543**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:00 Fin 15-05-2025 18:24	**321,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 02-05-2025 12:00 Fin 15-05-2025 18:25	**350,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118987					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:47	**580,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:47	**713,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 27-04-2025 11:36 Fin 07-05-2025 11:36	**173640,900**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 30-04-2025 8:41 Fin 30-04-2025 8:38	**240700**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 24-04-2025 13:54 Fin 24-04-2025 13:54	**240500**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 25-04-2025 11:34 Fin 28-04-2025 10:34	**1,2036**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:00 Fin 15-05-2025 18:24	**9,9300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:00 Fin 15-05-2025 18:25	**10,8500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 13:09	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-05-2025 15:58	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:37	**853,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:37	**1045,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:44	**4957,81**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:44	**6065,65**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 25-04-2025 10:15 Fin 28-04-2025 15:45	**1,06**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 27-04-2025 11:36 Fin 07-05-2025 11:36	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 25-04-2025 9:45 Fin 30-04-2025 14:38	**5,7**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-04-2025 13:54 Fin 24-04-2025 13:54	**7,18**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118987					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 25-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:05	**7,32**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:00 Fin 15-05-2025 18:24	**11596,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 02-05-2025 12:00 Fin 15-05-2025 18:25	**12472,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:00 Fin 15-05-2025 18:25	**18,11**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 16-05-2025 17:27	**77814,780**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:59	**92689,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 24-04-2025 13:54 Fin 24-04-2025 13:54	**120200**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 29-04-2025 14:31 Fin 02-05-2025 14:30	**280600**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 27-04-2025 11:36 Fin 07-05-2025 11:36	**12844,700**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-04-2025 13:54 Fin 24-04-2025 13:54	**27,65**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 25-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:56	**20,0**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-18982/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250118987

Fecha de Publicación: 13-05-2025 10:21

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 18982-1/2025.0 - 250118987	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 24-04-2025 13:54	**Fecha y hora de Recepción:** 30-04-2025 11:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	321	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:04
Boro total	350	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:04
Estroncio disuelto	9,93	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:04
Estroncio total	10,85	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:04
Potasio disuelto	11596	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:04
Potasio total	12472	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:04
Silicio total	18,11	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:04

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 13-05-2025 10:21

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-18982/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 13-05-2025 10:21

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-18982/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: aa76912b7ad042e6b1b5be34c414ee30

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-13
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	24-04-2025 13:54
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118987** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

16 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118987** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

16 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118987** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

16 de mayo de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2539015**

Código de Verificación: **f01b12**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250118988

Fecha: 16-05-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250118988
Fecha: 16-05-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250118988	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-14				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-04-2025 14:50	**Fecha Recepcion:**	25-04-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118988

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54495) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:25	**586**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:30	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:33	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 16-05-2025 17:16 Fin 16-05-2025 17:16	**4,68**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:32	**586**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 14:20	**266,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 14:26	**285,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118988					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:47	**762,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:47	**786,000**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 27-04-2025 11:37 Fin 07-05-2025 11:37	**98371,200**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 30-04-2025 8:41 Fin 30-04-2025 8:38	**183900**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 24-04-2025 14:50 Fin 24-04-2025 14:50	**178800**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 25-04-2025 11:34 Fin 28-04-2025 10:34	**1,1149**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 14:21	**8,1700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 14:22	**8,6800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 13:09	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-05-2025 15:58	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:37	**596,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:37	**609,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:44	**4462,63**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:44	**4588,82**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 25-04-2025 10:15 Fin 28-04-2025 15:45	**1,96**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 27-04-2025 11:37 Fin 07-05-2025 11:37	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 25-04-2025 9:45 Fin 30-04-2025 14:38	**4,5**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-04-2025 14:50 Fin 24-04-2025 14:50	**7,53**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118988					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 25-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:05	**7,65**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 14:21	**7966,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 14:25	**8000,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 14:22	**29,78**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:59	**47092,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:59	**48053,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 29-04-2025 14:31 Fin 02-05-2025 14:30	**153000**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 24-04-2025 14:50 Fin 24-04-2025 14:50	**89570**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 27-04-2025 11:37 Fin 07-05-2025 11:37	**12248,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 25-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:56	**20,5**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-04-2025 14:50 Fin 24-04-2025 14:50	**25,61**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-18983/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250118988

Fecha de Publicación: 13-05-2025 10:20

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 18983-1/2025.0 - 250118988	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 24-04-2025 14:50	**Fecha y hora de Recepción:** 30-04-2025 11:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	266	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:04
Boro total	285	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:04
Estroncio disuelto	8,17	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:04
Estroncio total	8,68	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:04
Potasio disuelto	7966	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:04
Potasio total	8000	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:04
Silicio total	29,78	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:04

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 13-05-2025 10:20

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-18983/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 13-05-2025 10:20

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-18983/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 7ad9a9731739416c8691dadf7e9a8145

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-14
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	24-04-2025 14:50
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118988** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

16 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118988** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

16 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118988** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

16 de mayo de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2538934**

Código de Verificación: **c03c84**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250118989

Fecha: 15-05-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250118989
Fecha: 15-05-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250118989

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250118989	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-07A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	25-04-2025 13:05	**Fecha Recepcion:**	26-04-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118989

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 26-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:25	**227**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:30	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:33	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 15-05-2025 13:01 Fin 15-05-2025 13:02	**7,85**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 26-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:32	**227**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 11:28	**11,580**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 11:30	**12,390**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118989					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:46	**236,420**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:46	**249,360**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 26-04-2025 9:34 Fin 29-04-2025 9:34	**4229,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 30-04-2025 8:58 Fin 30-04-2025 8:58	**14170**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 25-04-2025 13:05 Fin 25-04-2025 13:05	**13930**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 26-04-2025 9:21 Fin 28-04-2025 10:42	**1,0036**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 25-04-2025 13:05 Fin 25-04-2025 13:05	**1,021**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 11:29	**2,2000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 11:30	**2,3300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 13:09	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-05-2025 15:59	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:36	**19,280**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:36	**19,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:44	**207,58**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:44	**214,16**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 26-04-2025 9:20 Fin 28-04-2025 15:48	**0,84**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 26-04-2025 9:34 Fin 29-04-2025 9:34	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 26-04-2025 10:00 Fin 30-04-2025 14:42	**7,6**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118989					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-04-2025 13:05 Fin 25-04-2025 13:05	**7,11**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 26-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:05	**7,38**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 11:29	**323,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 11:30	**339,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 11:30	**36,89**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:59	**1741,060**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:59	**1781,580**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 25-04-2025 13:05 Fin 25-04-2025 13:05	**6906**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-04-2025 14:41 Fin 02-05-2025 14:41	**10590**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 26-04-2025 9:34 Fin 29-04-2025 9:35	**641,200**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-04-2025 13:05 Fin 25-04-2025 13:05	**20,47**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 26-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:56	**19,9**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-18974/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250118989

Fecha de Publicación: 13-05-2025 10:07

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 18974-1/2025.0 - 250118989	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 25-04-2025 13:05	**Fecha y hora de Recepción:** 30-04-2025 11:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	11,58	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:05
Boro total	12,39	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:05
Estroncio disuelto	2,2	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:05
Estroncio total	2,33	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:05
Potasio disuelto	323	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:05
Potasio total	339	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:05
Silicio total	36,89	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:05

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 13-05-2025 10:07

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-18974/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 13-05-2025 10:07

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-18974/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: a9940ddf3228456e8b816e3fe39e4a21

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-07A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	25-04-2025 13:05
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118989** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

15 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118989** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

15 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118989** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

15 de mayo de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2531094**

Código de Verificación: **fabb8e**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250118990

Fecha: 16-05-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250118990
Fecha: 16-05-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250118990	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-08A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	25-04-2025 14:56	**Fecha Recepcion:**	26-04-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118990

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 26-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:25	**336**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:31	**1,660**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:33	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 16-05-2025 17:09 Fin 16-05-2025 17:09	**7,37**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 26-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:32	**336**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 11:48	**11,350**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 11:53	**12,240**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118990					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:46	**363,410**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:46	**396,860**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 26-04-2025 9:33 Fin 29-04-2025 9:33	**2083,900**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 30-04-2025 9:02 Fin 30-04-2025 9:02	**8017**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 25-04-2025 14:56 Fin 25-04-2025 14:56	**7924**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 26-04-2025 9:21 Fin 28-04-2025 10:42	**1,0051**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 25-04-2025 14:56 Fin 25-04-2025 14:56	**1,312**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 11:49	**3,9000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 11:52	**4,0300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 13:14	**1,410**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-05-2025 16:00	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:36	**3,640**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:36	**3,930**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:44	**120,92**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:44	**129,91**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 26-04-2025 9:20 Fin 28-04-2025 15:48	**0,99**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 26-04-2025 9:33 Fin 29-04-2025 9:33	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 26-04-2025 10:00 Fin 30-04-2025 14:42	**7,5**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118990					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-04-2025 14:56 Fin 25-04-2025 14:56	**6,91**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 26-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:05	**7,15**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 11:48	**100,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 11:52	**110,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 11:51	**62,89**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:59	**852,170**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:59	**916,430**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-04-2025 14:41 Fin 02-05-2025 14:41	**5360**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 25-04-2025 14:56 Fin 25-04-2025 14:56	**3963**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 26-04-2025 9:33 Fin 29-04-2025 9:34	**760,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-04-2025 14:56 Fin 25-04-2025 14:56	**16,24**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 26-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:56	**20,0**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-18976/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250118990

Fecha de Publicación: 13-05-2025 10:08

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 18976-1/2025.0 - 250118990	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 25-04-2025 14:56	**Fecha y hora de Recepción:** 30-04-2025 11:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	11,35	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:04
Boro total	12,24	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:04
Estroncio disuelto	3,9	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:04
Estroncio total	4,03	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:04
Potasio disuelto	100	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:04
Potasio total	110	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:04
Silicio total	62,89	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:04

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 13-05-2025 10:08

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-18976/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 13-05-2025 10:08

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-18976/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 3fae94de67244c1d86963f4370caf51c

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-08A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	25-04-2025 14:56
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118990** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

16 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118990** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

16 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118990** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

16 de mayo de 2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2538894**

Código de Verificación: **77d9c1**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250118991

Fecha: 16-05-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250118991
Fecha: 16-05-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250118991	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-12A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	29-04-2025 10:33	**Fecha Recepcion:**	30-04-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118991

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 30-04-2025 10:54 Fin 05-05-2025 11:26	**201**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2025 17:48 Fin 01-05-2025 16:15	**11,260**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2025 17:48 Fin 01-05-2025 16:15	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 16-05-2025 17:34 Fin 16-05-2025 17:34	**6,23**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 30-04-2025 10:54 Fin 05-05-2025 15:11	**201**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 07-05-2025 12:00 Fin 16-05-2025 16:25	**8,970**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 07-05-2025 12:00 Fin 16-05-2025 16:26	**9,750**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118991					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-05-2025 0:32 Fin 16-05-2025 17:32	**121,320**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-05-2025 0:32 Fin 16-05-2025 17:30	**136,460**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 01-05-2025 8:51 Fin 02-05-2025 8:52	**4955,900**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 02-05-2025 10:58 Fin 05-05-2025 14:16	**15920**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 29-04-2025 10:33 Fin 29-04-2025 10:33	**12440**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 02-05-2025 14:53 Fin 02-05-2025 14:49	**0,9981**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 29-04-2025 10:33 Fin 29-04-2025 10:33	**9,420**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 07-05-2025 12:00 Fin 16-05-2025 16:26	**3,4700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 07-05-2025 12:00 Fin 16-05-2025 16:26	**3,6800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2025 17:48 Fin 01-05-2025 16:29	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-05-2025 16:01	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-05-2025 0:32 Fin 16-05-2025 17:33	**25,720**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-05-2025 0:32 Fin 16-05-2025 17:31	**27,980**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-05-2025 0:32 Fin 16-05-2025 17:33	**190,01**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-05-2025 0:32 Fin 16-05-2025 17:31	**209,75**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 30-04-2025 9:00 Fin 13-05-2025 15:16	**4,43**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 01-05-2025 8:51 Fin 02-05-2025 8:52	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 30-04-2025 9:55 Fin 03-05-2025 8:21	**7,6**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118991					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-04-2025 10:33 Fin 29-04-2025 10:33	**7,29**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 30-04-2025 10:54 Fin 06-05-2025 9:29	**7,66**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 07-05-2025 12:00 Fin 16-05-2025 16:25	**481,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 07-05-2025 12:00 Fin 16-05-2025 16:26	**481,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 07-05-2025 12:00 Fin 16-05-2025 16:26	**34,26**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-05-2025 0:32 Fin 16-05-2025 17:33	**2215,340**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-05-2025 0:32 Fin 16-05-2025 17:32	**2409,920**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 29-04-2025 10:33 Fin 29-04-2025 10:33	**6220**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 03-05-2025 14:07 Fin 06-05-2025 14:05	**13050**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 01-05-2025 8:51 Fin 02-05-2025 8:52	**471,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 30-04-2025 13:18 Fin 13-05-2025 15:57	**20,1**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-04-2025 10:33 Fin 29-04-2025 10:33	**22,6**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-19451/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250118991

Fecha de Publicación: 16-05-2025 12:39

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 19451-1/2025.0 - 250118991	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 29-04-2025 10:33	**Fecha y hora de Recepción:** 06-05-2025 11:04
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	8,97	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	07-05-2025 11:00	13-05-2025 17:36
Boro total	9,75	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	07-05-2025 10:00	13-05-2025 17:36
Estroncio disuelto	3,47	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	07-05-2025 11:00	13-05-2025 17:36
Estroncio total	3,68	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	07-05-2025 10:00	13-05-2025 17:36
Potasio disuelto	481	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	07-05-2025 11:00	13-05-2025 17:36
Potasio total	491	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	07-05-2025 10:00	13-05-2025 17:36
Silicio total	34,26	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	07-05-2025 10:00	13-05-2025 17:36

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 16-05-2025 12:39

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-19451/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 16-05-2025 12:39

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-19451/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: ca28fa173ce543a493ecd2bffe5aa30a

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-12A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	29-04-2025 10:33
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118991** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

16 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118991** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

16 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118991** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

16 de mayo de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2539034**

Código de Verificación: **1a6800**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250118992

Fecha: 16-05-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250118992
Fecha: 16-05-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250118992	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-01				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	25-04-2025 13:55	**Fecha Recepcion:**	26-04-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118992

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 26-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:25	**327**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:30	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:33	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 16-05-2025 17:08 Fin 16-05-2025 17:08	**4,17**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 26-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:32	**327**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 10:14	**33,610**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 10:47	**34,130**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118992					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:47	**335,100**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:47	**354,950**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 26-04-2025 9:36 Fin 29-04-2025 9:36	**10514,400**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 30-04-2025 9:02 Fin 30-04-2025 9:02	**31950**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 25-04-2025 13:55 Fin 25-04-2025 13:55	**31440**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 26-04-2025 9:21 Fin 28-04-2025 10:42	**1,0178**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 25-04-2025 13:55 Fin 25-04-2025 13:55	**1,046**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 11:12	**4,2900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 10:35	**4,3700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 13:09	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-05-2025 16:02	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:37	**64,250**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:37	**67,650**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:44	**494,65**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:44	**519,50**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 26-04-2025 9:20 Fin 28-04-2025 15:48	**0,70**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 26-04-2025 9:36 Fin 29-04-2025 9:36	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 26-04-2025 10:00 Fin 30-04-2025 14:42	**7,7**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118992					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-04-2025 13:55 Fin 25-04-2025 13:55	**6,84**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 26-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:05	**7,16**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 10:14	**1000,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 10:44	**1015,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 10:48	**38,07**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:59	**4687,350**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:59	**4930,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-04-2025 14:41 Fin 02-05-2025 14:41	**19120**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 25-04-2025 13:55 Fin 25-04-2025 13:55	**15710**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 26-04-2025 9:36 Fin 29-04-2025 9:36	**1113,600**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-04-2025 13:55 Fin 25-04-2025 13:55	**20,27**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 26-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:56	**19,8**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-18975/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250118992

Fecha de Publicación: 13-05-2025 10:07

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 18975-1/2025.0 - 250118992	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 25-04-2025 13:55	**Fecha y hora de Recepción:** 30-04-2025 11:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	33,61	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:05
Boro total	34,13	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:05
Estroncio disuelto	4,29	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:05
Estroncio total	4,37	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:05
Potasio disuelto	1000	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:05
Potasio total	1015	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:05
Silicio total	38,07	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:05

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 13-05-2025 10:07

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-18975/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 13-05-2025 10:07

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-18975/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 831c7fbaa20b4dedbf3550f6390299cf

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-01
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	25-04-2025 13:55
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118992** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

16 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118992** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

16 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118992** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

16 de mayo de 2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2538895**

Código de Verificación: **31b78d**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250118993

Fecha: 07-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250118993
Fecha: 07-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250118993	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-02				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	25-04-2025 10:40	**Fecha Recepcion:**	26-04-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118993

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 26-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:25	**198**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:30	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:33	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 16-05-2025 17:04 Fin 16-05-2025 17:05	**9,30**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 26-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:32	**198**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 13:41	**66,280**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 13:46	**67,550**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118993					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:47	**375,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:47	**494,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 26-04-2025 9:38 Fin 29-04-2025 9:38	**24295,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 30-04-2025 9:02 Fin 30-04-2025 9:02	**62180**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 25-04-2025 10:40 Fin 25-04-2025 10:40	**61360**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 26-04-2025 9:21 Fin 28-04-2025 10:42	**1,0293**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 25-04-2025 10:40 Fin 25-04-2025 10:40	**0,461**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 13:43	**4,7700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 13:44	**4,7700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 13:09	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-05-2025 16:03	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:38	**137,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:37	**179,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:44	**792,89**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:44	**1037,19**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 26-04-2025 9:20 Fin 28-04-2025 15:48	**0,54**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 26-04-2025 9:38 Fin 29-04-2025 9:38	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 26-04-2025 10:00 Fin 30-04-2025 14:42	**6,9**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118993					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-04-2025 10:40 Fin 25-04-2025 10:40	**7,08**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 26-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:05	**7,26**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 13:42	**2073,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 13:44	**2230,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 13:44	**31,56**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:59	**9925,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:59	**12934,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 30-04-2025 14:41 Fin 02-05-2025 14:41	**39600**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 25-04-2025 10:40 Fin 25-04-2025 10:40	**30710**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 26-04-2025 9:38 Fin 29-04-2025 9:38	**1378,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 26-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:56	**19,8**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-04-2025 10:40 Fin 25-04-2025 10:40	**20,75**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-18977/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250118993

Fecha de Publicación: 13-05-2025 10:08

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 18977-1/2025.0 - 250118993	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 25-04-2025 10:40	**Fecha y hora de Recepción:** 30-04-2025 11:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	66,28	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:04
Boro total	67,55	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:04
Estroncio disuelto	4,77	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:04
Estroncio total	4,77	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:04
Potasio disuelto	2073	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:04
Potasio total	2230	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:04
Silicio total	31,56	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:04

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 13-05-2025 10:08

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-18977/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 13-05-2025 10:08

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-18977/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 099ff6cd6e8e415898ff354ea0cb4793

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-02
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	25-04-2025 10:40
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118993** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

7 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118993** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

7 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118993** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

7 de octubre de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3089866**

Código de Verificación: **d870a3**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250118994

Fecha: 16-05-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250118994
Fecha: 16-05-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250118994	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-03				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	25-04-2025 11:57	**Fecha Recepcion:**	26-04-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118994

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 26-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:25	**166**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:30	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:33	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 16-05-2025 17:02 Fin 16-05-2025 17:02	**2,62**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 26-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:32	**166**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 11:22	**30,880**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 11:26	**31,650**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118994					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:46	**261,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:46	**274,650**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 26-04-2025 9:36 Fin 29-04-2025 9:36	**8807,400**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 30-04-2025 9:02 Fin 30-04-2025 9:02	**26980**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 25-04-2025 11:57 Fin 25-04-2025 11:57	**26120**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 26-04-2025 9:21 Fin 28-04-2025 10:42	**1,0160**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 25-04-2025 11:57 Fin 25-04-2025 11:57	**0,551**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 11:24	**2,2900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 11:25	**2,3800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 13:09	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-05-2025 16:04	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:37	**51,250**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:37	**53,300**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:44	**350,25**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:44	**365,75**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 26-04-2025 9:20 Fin 28-04-2025 15:48	**0,38**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 26-04-2025 9:36 Fin 29-04-2025 9:36	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 26-04-2025 10:00 Fin 30-04-2025 14:42	**7,3**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118994					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-04-2025 11:57 Fin 25-04-2025 11:57	**7,10**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 26-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:05	**7,28**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 11:23	**707,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 11:25	**745,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-05-2025 12:19 Fin 15-05-2025 11:25	**29,87**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:59	**4199,150**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:59	**4359,500**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-04-2025 14:41 Fin 02-05-2025 14:41	**18540**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 25-04-2025 11:57 Fin 25-04-2025 11:57	**13280**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 26-04-2025 9:36 Fin 29-04-2025 9:36	**730,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 26-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:56	**19,5**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-04-2025 11:57 Fin 25-04-2025 11:57	**24,11**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-18973/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250118994

Fecha de Publicación: 13-05-2025 10:05

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 18973-1/2025.0 - 250118994	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 25-04-2025 11:57	**Fecha y hora de Recepción:** 30-04-2025 11:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	30,88	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:05
Boro total	31,65	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:05
Estroncio disuelto	2,29	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:05
Estroncio total	2,38	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:05
Potasio disuelto	707	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 12:19	12-05-2025 17:05
Potasio total	745	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:05
Silicio total	29,87	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-05-2025 11:19	12-05-2025 17:05

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 13-05-2025 10:05

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-18973/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 13-05-2025 10:05

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-18973/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 7a89544696d149068f6886f663a5f7db

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-03
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	25-04-2025 11:57
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118994** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

16 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118994** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

16 de mayo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118994** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

16 de mayo de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2538916**

Código de Verificación: **0b6b6f**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250118995-1

Fecha: 03-06-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250118995-1
Fecha: 03-06-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250118995	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-16				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	07-04-2025 15:09	**Fecha Recepcion:**	08-04-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118995

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 13-04-2025 14:48 Fin 16-04-2025 11:05	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 13-04-2025 14:48 Fin 16-04-2025 11:11	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 02-05-2025 11:39 Fin 02-05-2025 11:39	**6,40**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 08-04-2025 13:18 Fin 15-04-2025 14:39	**367**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2	Inicio 16-04-2025 12:00 Fin 28-04-2025 18:56	**8,480**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2(*)	Inicio 16-04-2025 12:00 Fin 28-04-2025 18:58	**9,280**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 13-04-2025 14:48 Fin 16-04-2025 11:27	**142,070**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118995					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 13-04-2025 14:48 Fin 16-04-2025 11:27	**143,210**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 09-04-2025 10:35 Fin 11-04-2025 10:35	**937,400**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 10-04-2025 15:18 Fin 10-04-2025 15:18	**4187**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 07-04-2025 15:09 Fin 07-04-2025 15:09	**4129**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 08-04-2025 9:05 Fin 11-04-2025 10:34	**1,0088**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2	Inicio 16-04-2025 12:00 Fin 28-04-2025 18:57	**1,3900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2	Inicio 16-04-2025 12:00 Fin 28-04-2025 19:10	**1,4700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 13-04-2025 14:48 Fin 16-04-2025 11:45	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 13-04-2025 14:48 Fin 16-04-2025 14:33	**4,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 13-04-2025 14:48 Fin 16-04-2025 14:33	**4,525**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 13-04-2025 14:48 Fin 16-04-2025 14:36	**76,14**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 13-04-2025 14:48 Fin 16-04-2025 14:36	**81,87**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 08-04-2025 10:03 Fin 10-04-2025 15:03	**0,79**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 07-04-2025 15:09 Fin 07-04-2025 15:09	**0,87**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 07-04-2025 15:09 Fin 07-04-2025 15:09	**7,06**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 08-04-2025 13:18 Fin 14-04-2025 9:28	**7,41**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2	Inicio 16-04-2025 12:00 Fin 28-04-2025 18:56	**66,95**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2(*)	Inicio 16-04-2025 12:00 Fin 28-04-2025 19:08	**76,60**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250118995					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2	Inicio 16-04-2025 12:00 Fin 28-04-2025 19:10	**50,72**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 13-04-2025 14:48 Fin 16-04-2025 14:53	**477,195**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 13-04-2025 14:48 Fin 16-04-2025 14:53	**515,130**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 08-04-2025 15:27 Fin 11-04-2025 15:24	**2532**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 07-04-2025 15:09 Fin 07-04-2025 15:09	**2064**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 09-04-2025 10:35 Fin 11-04-2025 10:35	**425,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 07-04-2025 15:09 Fin 07-04-2025 15:09	**24,4**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-16
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	07-04-2025 15:09
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118995** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

3 de junio de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118995** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

3 de junio de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250118995** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

3 de junio de 2025

Informe de Análisis E-16673/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 28-04-2025 16:59

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 16673-1/2025.0 - 250118995	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 07-04-2025 15:09	**Fecha y hora de Recepción:** 15-04-2025 11:35
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Salar
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 10:50	28-04-2025 12:14
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 12:32	28-04-2025 12:14
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 10:50	28-04-2025 12:14
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 12:32	28-04-2025 12:14
Boro disuelto	8,48	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 10:50	28-04-2025 12:14
Boro total	9,28	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 12:32	28-04-2025 12:14
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 10:50	28-04-2025 12:14
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 12:32	28-04-2025 12:14
Estroncio disuelto	1,39	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 10:50	28-04-2025 12:14
Estroncio total	1,47	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 12:32	28-04-2025 12:14

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 10:50	28-04-2025 12:14
Potasio disuelto	66,95	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 10:50	28-04-2025 12:14
Potasio total	76,6	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 12:32	28-04-2025 12:14
Silicio disuelto	48,04	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 10:50	28-04-2025 12:14
Silicio total	50,72	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 12:32	28-04-2025 12:14
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 10:50	28-04-2025 12:14
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 12:32	28-04-2025 12:14
Titanio disuelto	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 10:50	28-04-2025 12:14
Titanio total	0,0048	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 12:32	28-04-2025 12:14
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 10:50	28-04-2025 12:14
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-04-2025 12:32	28-04-2025 12:14

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 28-04-2025 16:59

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-16673/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 28-04-2025 16:59

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-16673/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: e049bd6f13984862884edeb875e9deb4

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2607114**

Código de Verificación: **e7a148**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250119003-1

Fecha: 03-06-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250119003-1
Fecha: 03-06-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 250119003 **# Comuna:** San Pedro De Atacama
 # Descripcion: Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-03
 # Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Agua Superf (1-2) **Método:**
 # Fecha Muestreo: 17-04-2025 11:50 **Fecha Recepcion:** 18-04-2025 8:30 **# Responsable Muestreo:** ANAM-STGO
 # Proyecto: RCA 21/ 2016 (Salar)

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250119003

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:27	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:31	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 06-05-2025 9:14 Fin 06-05-2025 9:15	**0,32**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:31	**545**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 02-05-2025 15:14	**148,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2(*)	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 02-05-2025 15:19	**157,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:41	**663,000**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250119003					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:41	**707,900**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 18-04-2025 14:39 Fin 20-04-2025 14:39	**43457,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-04-2025 15:41 Fin 21-04-2025 15:41	**107400**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-04-2025 11:50 Fin 17-04-2025 11:50	**110000**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 18-04-2025 9:50 Fin 21-04-2025 14:52	**1,0501**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 02-05-2025 15:15	**8,1500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 02-05-2025 15:23	**8,8500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 13:00	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:34	**274,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:34	**286,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:40	**2037,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:40	**2130,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 18-04-2025 10:00 Fin 23-04-2025 16:23	**1,06**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-04-2025 11:50 Fin 17-04-2025 11:50	**1,93**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-04-2025 11:50 Fin 17-04-2025 11:50	**7,93**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 18-04-2025 10:54 Fin 23-04-2025 17:18	**7,96**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 02-05-2025 15:14	**3247,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2(*)	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 02-05-2025 15:20	**3247,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250119003					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 02-05-2025 15:24	**42,46**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:55	**23643,300**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:55	**24694,700**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 17-04-2025 11:50 Fin 17-04-2025 11:50	**55000**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 20-04-2025 16:31 Fin 23-04-2025 16:30	**82800**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 18-04-2025 14:39 Fin 20-04-2025 14:39	**6694,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-04-2025 11:50 Fin 17-04-2025 11:50	**15,7**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-03
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	17-04-2025 11:50
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250119003** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

3 de junio de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250119003** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

3 de junio de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250119003** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

3 de junio de 2025

Informe de Análisis E-17358/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 30-04-2025 13:44

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 17358-1/2025.0 - 250119003	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 17-04-2025 11:50	**Fecha y hora de Recepción:** 22-04-2025 10:31
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Salar
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 10:00	28-04-2025 12:37
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 09:00	28-04-2025 12:37
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 10:00	28-04-2025 12:37
Bismuto total	0,048	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 09:00	28-04-2025 12:37
Boro disuelto	148	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 10:00	28-04-2025 12:37
Boro total	157	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 09:00	28-04-2025 12:37
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 10:00	28-04-2025 12:37
Estaño total	0,018	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 09:00	28-04-2025 12:37
Estroncio disuelto	8,15	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 10:00	28-04-2025 12:37
Estroncio total	8,85	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 09:00	28-04-2025 12:37

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 10:00	28-04-2025 12:37
Potasio disuelto	3247	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 10:00	28-04-2025 12:37
Potasio total	3247	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 09:00	28-04-2025 12:37
Silicio disuelto	41,22	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 10:00	28-04-2025 12:37
Silicio total	42,46	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 09:00	28-04-2025 12:37
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 10:00	28-04-2025 12:37
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 09:00	28-04-2025 12:37
Titanio disuelto	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 10:00	28-04-2025 12:37
Titanio total	0,052	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 09:00	28-04-2025 12:37
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 10:00	28-04-2025 12:37
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 09:00	28-04-2025 12:37

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 30-04-2025 13:44

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-17358/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 30-04-2025 13:44

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-17358/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 9ce1f197b74c41388186107774ba3dbf

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2607134**

Código de Verificación: **970426**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250119004-1

Fecha: 03-06-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250119004-1
Fecha: 03-06-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250119004	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-04				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	17-04-2025 10:51	**Fecha Recepcion:**	18-04-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250119004

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 18-04-2025 21:27 Fin 21-04-2025 21:18	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 18-04-2025 21:27 Fin 21-04-2025 21:25	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 06-05-2025 9:35 Fin 06-05-2025 9:36	**5,25**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:30	**492**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 02-05-2025 15:31	**157,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2(*)	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 02-05-2025 15:36	**159,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 18-04-2025 21:27 Fin 21-04-2025 21:58	**753,400**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250119004					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 18-04-2025 21:27 Fin 21-04-2025 21:58	**895,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 18-04-2025 14:38 Fin 20-04-2025 14:38	**43933,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-04-2025 15:41 Fin 21-04-2025 15:41	**108400**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-04-2025 10:51 Fin 17-04-2025 10:51	**110300**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 18-04-2025 9:50 Fin 21-04-2025 14:52	**1,0646**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 02-05-2025 15:32	**8,8200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 02-05-2025 16:00	**9,3700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 18-04-2025 21:27 Fin 21-04-2025 22:48	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 18-04-2025 21:27 Fin 22-04-2025 16:17	**256,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 18-04-2025 21:27 Fin 22-04-2025 16:17	**303,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 18-04-2025 21:27 Fin 22-04-2025 16:34	**1962,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 18-04-2025 21:27 Fin 22-04-2025 16:34	**2317,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 18-04-2025 10:00 Fin 23-04-2025 16:22	**7,07**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-04-2025 10:51 Fin 17-04-2025 10:51	**2,09**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-04-2025 10:51 Fin 17-04-2025 10:51	**8,00**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 18-04-2025 10:54 Fin 22-04-2025 11:24	**8,02**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 02-05-2025 15:31	**3238,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2(*)	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 02-05-2025 15:37	**3488,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250119004					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 02-05-2025 16:00	**42,81**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 18-04-2025 21:27 Fin 22-04-2025 17:01	**21495,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 18-04-2025 21:27 Fin 22-04-2025 17:01	**25266,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 17-04-2025 10:51 Fin 17-04-2025 10:51	**55210**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 23-04-2025 14:56 Fin 26-04-2025 14:55	**83500**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 18-04-2025 14:38 Fin 20-04-2025 14:38	**7772,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-04-2025 10:51 Fin 17-04-2025 10:51	**15,5**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-04
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	17-04-2025 10:51
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250119004** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

3 de junio de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250119004** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

3 de junio de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250119004** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

3 de junio de 2025

Informe de Análisis E-17359/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 30-04-2025 13:41

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 17359-1/2025.0 - 250119004	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 17-04-2025 10:51	**Fecha y hora de Recepción:** 22-04-2025 10:31
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Salar
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 10:00	28-04-2025 12:36
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 09:00	28-04-2025 12:36
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 10:00	28-04-2025 12:36
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 09:00	28-04-2025 12:36
Boro disuelto	157	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 10:00	28-04-2025 12:36
Boro total	159	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 09:00	28-04-2025 12:36
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 10:00	28-04-2025 12:36
Estaño total	0,019	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 09:00	28-04-2025 12:36
Estroncio disuelto	8,82	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 10:00	28-04-2025 12:36
Estroncio total	9,37	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 09:00	28-04-2025 12:36

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 10:00	28-04-2025 12:36
Potasio disuelto	3238	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 10:00	28-04-2025 12:36
Potasio total	3488	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 09:00	28-04-2025 12:36
Silicio disuelto	41,15	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 10:00	28-04-2025 12:36
Silicio total	42,81	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 09:00	28-04-2025 12:36
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 10:00	28-04-2025 12:36
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 09:00	28-04-2025 12:36
Titanio disuelto	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 10:00	28-04-2025 12:36
Titanio total	0,061	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 09:00	28-04-2025 12:36
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 10:00	28-04-2025 12:36
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-04-2025 09:00	28-04-2025 12:36

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 30-04-2025 13:41

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-17359/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 30-04-2025 13:41

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-17359/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 586afc749efb48439f4c191a2649591f

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2607135**

Código de Verificación: **457282**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250119005-1

Fecha: 03-06-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250119005-1
Fecha: 03-06-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250119005	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-01				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	21-04-2025 14:48	**Fecha Recepcion:**	23-04-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250119005

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:29	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:31	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 09-05-2025 15:06 Fin 09-05-2025 15:08	**2,90**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:32	**366**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 14:14	**81,260**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2(*)	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 14:18	**82,940**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:44	**382,350**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250119005					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:44	**390,900**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 02-05-2025 15:00 Fin 05-05-2025 12:11	**16071,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 25-04-2025 8:57 Fin 25-04-2025 8:57	**45790**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-04-2025 14:48 Fin 21-04-2025 14:48	**45560**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 23-04-2025 9:14 Fin 24-04-2025 12:16	**1,0155**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 14:15	**6,3700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 14:21	**6,6200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 13:03	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:35	**94,050**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:35	**98,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:43	**718,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:43	**752,45**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 25-04-2025 16:38	**0,68**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-04-2025 14:48 Fin 21-04-2025 14:48	**0,33**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-04-2025 14:48 Fin 21-04-2025 14:48	**8,34**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 23-04-2025 10:54 Fin 25-04-2025 11:15	**8,03**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 14:14	**1385,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2(*)	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 14:19	**1394,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250119005					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 14:21	**45,85**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:57	**8093,950**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:57	**8397,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 21-04-2025 14:48 Fin 21-04-2025 14:48	**22720**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 14:22 Fin 29-04-2025 14:19	**33800**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 02-05-2025 15:00 Fin 05-05-2025 12:11	**2725,000**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-04-2025 14:48 Fin 21-04-2025 14:48	**16,14**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-01
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	21-04-2025 14:48
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250119005** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

3 de junio de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250119005** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

3 de junio de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250119005** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

3 de junio de 2025

Informe de Análisis E-18415/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 08-05-2025 18:04

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 18415-1/2025.0 - 250119005	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 22-04-2025 14:48	**Fecha y hora de Recepción:** 25-04-2025 12:39
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Salar
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:41
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:41
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:41
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:41
Boro disuelto	81,26	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:41
Boro total	82,94	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:41
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:41
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:41
Estroncio disuelto	6,37	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:41
Estroncio total	6,62	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:41

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:41
Potasio disuelto	1385	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:41
Potasio total	1394	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:41
Silicio disuelto	44,78	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:41
Silicio total	45,85	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:41
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:41
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:41
Titanio disuelto	0,02	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:41
Titanio total	0,022	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:41
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:41
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:41

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 08-05-2025 18:04

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-18415/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 08-05-2025 18:04

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-18415/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 1ffea8f53fbb4395ac9c1294b730157e

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2607136**

Código de Verificación: **9d9ad7**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250119006-1

Fecha: 03-06-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250119006-1
Fecha: 03-06-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250119006	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-02				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	21-04-2025 14:15	**Fecha Recepcion:**	23-04-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250119006

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:29	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:32	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 09-05-2025 13:57 Fin 09-05-2025 13:57	**4,82**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:32	**381**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 13:09	**95,250**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2(*)	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 13:21	**96,100**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:45	**403,750**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250119006					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:45	**432,650**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 02-05-2025 15:00 Fin 05-05-2025 12:08	**19022,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 25-04-2025 8:57 Fin 25-04-2025 8:57	**52790**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-04-2025 14:15 Fin 21-04-2025 14:15	**52300**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 23-04-2025 9:14 Fin 24-04-2025 12:16	**1,0113**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 13:11	**7,3200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 13:25	**7,3900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 13:03	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:36	**107,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:36	**112,750**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:43	**817,15**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:43	**860,55**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 25-04-2025 16:38	**0,81**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-04-2025 14:15 Fin 21-04-2025 14:15	**0,36**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-04-2025 14:15 Fin 21-04-2025 14:15	**8,33**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 23-04-2025 10:54 Fin 25-04-2025 11:15	**8,06**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 13:09	**1585,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2(*)	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 13:22	**1657,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250119006					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 13:25	**46,05**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:58	**9182,500**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:58	**9603,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 21-04-2025 14:15 Fin 21-04-2025 14:15	**26150**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 14:22 Fin 29-04-2025 14:19	**37000**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 02-05-2025 15:00 Fin 05-05-2025 12:08	**3127,000**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-04-2025 14:15 Fin 21-04-2025 14:15	**16,69**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-02
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	21-04-2025 14:15
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250119006** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

3 de junio de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250119006** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

3 de junio de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250119006** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

3 de junio de 2025

Informe de Análisis E-18417/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 08-05-2025 18:03

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 18417-1/2025.0 - 250119006	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 22-04-2025 14:15	**Fecha y hora de Recepción:** 25-04-2025 12:39
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Salar
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:40
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:40
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:40
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:40
Boro disuelto	95,25	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:40
Boro total	96,1	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:40
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:40
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:40
Estroncio disuelto	7,32	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:40
Estroncio total	7,39	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:40

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:40
Potasio disuelto	1585	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:40
Potasio total	1657	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:40
Silicio disuelto	45,71	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:40
Silicio total	46,05	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:40
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:40
Talio total	0,046	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:40
Titanio disuelto	0,019	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:40
Titanio total	0,02	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:40
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:40
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:40

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 08-05-2025 18:03

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-18417/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 08-05-2025 18:03

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-18417/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 3fe237717c544169b02b782fbb435eec

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2607115**

Código de Verificación: **e2635c**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250119007-2

Fecha: 07-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250119007-2
Fecha: 07-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250119007	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 9 - Peine				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	21-04-2025 10:50	**Fecha Recepcion:**	23-04-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250119007

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:27	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:31	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 09-05-2025 13:47 Fin 09-05-2025 13:48	**7,15**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:32	**117**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 13:34	**7,570**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2(*)	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 13:41	**8,670**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:41	**265,805**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250119007					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:41	**290,850**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 23-04-2025 14:41 Fin 24-04-2025 14:41	**918,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-04-2025 10:50 Fin 21-04-2025 10:50	**4270**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 23-04-2025 9:14 Fin 24-04-2025 12:16	**1,0042**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 13:38	**2,6100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 13:44	**2,7700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 13:01	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:32	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:32	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:40	**72,13**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:40	**78,26**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 25-04-2025 16:38	**1,11**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-04-2025 10:50 Fin 21-04-2025 10:50	**0,73**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-04-2025 10:50 Fin 21-04-2025 10:50	**7,26**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 23-04-2025 10:54 Fin 25-04-2025 11:15	**7,40**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 13:36	**29,08**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2(*)	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 13:41	**33,09**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 13:45	**36,74**	**mg/L**	- - -	0,01

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250119007					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:56	**398,670**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:56	**432,495**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 14:22 Fin 29-04-2025 14:19	**3112**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 21-04-2025 10:50 Fin 21-04-2025 10:50	**2139**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 23-04-2025 14:41 Fin 24-04-2025 14:41	**780,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-04-2025 10:50 Fin 21-04-2025 10:50	**23,57**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - Peine
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	21-04-2025 10:50
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250119007** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

7 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250119007** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

7 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250119007** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

7 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-18418/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 08-05-2025 18:02

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 18418-1/2025.0 - 250119007	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 22-04-2025 10:50	**Fecha y hora de Recepción:** 25-04-2025 12:39
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Salar
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:40
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:40
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:40
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:40
Boro disuelto	7,57	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:40
Boro total	8,67	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:40
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:40
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:40
Estroncio disuelto	2,61	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:40
Estroncio total	2,77	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:40

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:40
Potasio disuelto	29,08	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:40
Potasio total	33,09	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:40
Silicio disuelto	33,54	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:40
Silicio total	36,74	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:40
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:40
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:40
Titanio disuelto	0,0047	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:40
Titanio total	0,0089	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:40
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:40
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:40

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 08-05-2025 18:02

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-18418/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 08-05-2025 18:02

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-18418/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 57f1cc0e2783455fa6890783300b5ff9

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3089888**

Código de Verificación: **548242**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250119008-1

Fecha: 03-06-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250119008-1
Fecha: 03-06-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 250119008 **# Comuna:** San Pedro De Atacama

 # Descripcion: Albemarle Salar - Tabla 9 - Tilomonte

 # Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Agua Superf (1-2) **Método:**

 # Fecha Muestreo: 21-04-2025 12:19 **Fecha Recepcion:** 23-04-2025 8:30 **# Responsable Muestreo:** ANAM-STGO

 # Proyecto: RCA 21/ 2016 (Salar)

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250119008

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:27	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:31	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 09-05-2025 14:13 Fin 09-05-2025 14:13	**5,11**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-04-2025 10:54 Fin 28-04-2025 15:32	**191**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 13:48	**8,180**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2(*)	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 13:54	**9,100**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:41	**264,540**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250119008					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 12:41	**286,220**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 23-04-2025 14:42 Fin 24-04-2025 14:42	**1621,500**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 25-04-2025 8:57 Fin 25-04-2025 8:57	**6268**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-04-2025 12:19 Fin 21-04-2025 12:19	**6201**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 23-04-2025 9:14 Fin 24-04-2025 12:16	**1,0106**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 13:50	**2,6100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 14:11	**2,7400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 30-04-2025 13:01	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:33	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:32	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:41	**129,91**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:40	**138,97**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 23-04-2025 10:00 Fin 25-04-2025 16:38	**<0,14**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-04-2025 12:19 Fin 21-04-2025 12:19	**0,52**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-04-2025 12:19 Fin 21-04-2025 12:19	**8,23**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 23-04-2025 10:54 Fin 25-04-2025 11:15	**8,00**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 13:49	**69,28**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2(*)	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 13:54	**80,87**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250119008					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2	Inicio 25-04-2025 14:17 Fin 09-05-2025 14:11	**36,74**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:56	**694,690**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 19:49 Fin 29-04-2025 14:56	**735,950**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 21-04-2025 12:19 Fin 21-04-2025 12:19	**3098**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 26-04-2025 14:22 Fin 29-04-2025 14:19	**4164**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 23-04-2025 14:42 Fin 24-04-2025 14:42	**665,200**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-04-2025 12:19 Fin 21-04-2025 12:19	**13,27**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - Tilomonte
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	21-04-2025 12:19
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250119008** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

3 de junio de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250119008** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

3 de junio de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250119008** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

3 de junio de 2025

Informe de Análisis E-18416/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 08-05-2025 18:04

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 18416-1/2025.0 - 250119008	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 21-04-2025 12:19	**Fecha y hora de Recepción:** 25-04-2025 12:39
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Salar
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:41
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:41
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:41
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:41
Boro disuelto	8,18	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:41
Boro total	9,1	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:41
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:41
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:41
Estroncio disuelto	2,61	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:41
Estroncio total	2,74	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:41

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:41
Potasio disuelto	69,28	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:41
Potasio total	80,87	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:41
Silicio disuelto	34,37	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:41
Silicio total	36,74	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:41
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:41
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:41
Titanio disuelto	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:41
Titanio total	0,0046	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:41
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:43	08-05-2025 10:41
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2025 14:17	08-05-2025 10:41

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 08-05-2025 18:04

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-18416/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 08-05-2025 18:04

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-18416/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: fb336f5ec9bd4e29bf3fdd8b9585153f

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2607137**

Código de Verificación: **d8789d**

Julio 2025

Registro Certificados emitidos por ETFA

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250175225-1

Fecha: 13-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250175225-1
Fecha: 13-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250175225	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-05				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	02-07-2025 12:37	**Fecha Recepcion:**	03-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250175225

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 11-07-2025 5:08	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 11-07-2025 5:29	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 08-08-2025 10:27 Fin 08-08-2025 10:29	**1,05**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 03-07-2025 13:18 Fin 08-07-2025 10:27	**253**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 18:06	**24,900**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2(*)	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 18:10	**25,980**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 29-07-2025 2:10 Fin 04-08-2025 12:53	**398,050**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250175225					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 29-07-2025 2:10 Fin 04-08-2025 12:49	**420,450**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 04-07-2025 14:27 Fin 07-07-2025 14:27	**9372,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 08-07-2025 15:37 Fin 08-07-2025 15:35	**29670**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 02-07-2025 12:37 Fin 02-07-2025 12:37	**35080**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 03-07-2025 9:15 Fin 10-07-2025 10:44	**1,0023**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 18:06	**4,1900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 18:09	**4,4600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 11-07-2025 8:54	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 29-07-2025 2:10 Fin 04-08-2025 12:53	**51,442**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 29-07-2025 2:10 Fin 04-08-2025 12:50	**54,339**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 14-07-2025 4:14	**480,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 29-07-2025 2:10 Fin 04-08-2025 12:50	**501,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 03-07-2025 9:15 Fin 10-07-2025 10:11	**0,16**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 02-07-2025 12:37 Fin 02-07-2025 12:37	**4,91**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 02-07-2025 12:37 Fin 02-07-2025 12:37	**8,27**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 04-07-2025 10:18 Fin 10-07-2025 9:48	**8,08**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 18:06	**711,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2(*)	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 18:08	**785,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250175225					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 18:09	**37,73**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 29-07-2025 2:10 Fin 04-08-2025 12:54	**4632,900**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 29-07-2025 2:10 Fin 04-08-2025 12:48	**4932,850**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 02-07-2025 12:37 Fin 02-07-2025 12:37	**17540**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 11:52 Fin 10-07-2025 11:48	**19000**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 04-07-2025 14:27 Fin 07-07-2025 14:27	**1271,600**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 03-07-2025 13:18 Fin 14-07-2025 15:33	**17,9**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 02-07-2025 12:37 Fin 02-07-2025 12:37	**16,2**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-05
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	02-07-2025 12:37
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250175225** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250175225** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250175225** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

13 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-30925/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 28-07-2025 12:40

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 30925-1/2025.0 - 250175225	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 02-07-2025 12:37	**Fecha y hora de Recepción:** 15-07-2025 17:02
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:42
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:42
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Boro disuelto	24,9	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:42
Boro total	25,98	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:42
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Estroncio disuelto	4,19	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:42
Estroncio total	4,46	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:42
Potasio disuelto	711	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:42
Potasio total	785	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Silicio disuelto	37,53	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:42
Silicio total	37,73	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:42
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Titanio disuelto	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:42
Titanio total	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:42
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 28-07-2025 12:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-30925/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 28-07-2025 12:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-30925/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 985e7da3a7064f07a4b02354d93c384c

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3122746**

Código de Verificación: **13d929**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250175226-1

Fecha: 13-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250175226-1
Fecha: 13-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250175226	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-06				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	02-07-2025 11:42	**Fecha Recepcion:**	03-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250175226

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 11-07-2025 5:08	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 11-07-2025 5:29	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 08-08-2025 10:32 Fin 08-08-2025 10:32	**2,52**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 03-07-2025 13:18 Fin 08-07-2025 10:20	**232**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:39	**29,030**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2(*)	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:43	**29,160**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 11-07-2025 7:03	**516,750**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250175226					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 11-07-2025 7:03	**588,300**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 05-07-2025 9:09 Fin 08-07-2025 9:10	**11534,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 08-07-2025 15:37 Fin 08-07-2025 15:36	**34240**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 02-07-2025 11:42 Fin 02-07-2025 11:42	**29580**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 03-07-2025 9:15 Fin 10-07-2025 10:42	**0,9984**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:39	**5,0900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:44	**5,1000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 11-07-2025 8:54	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 14-07-2025 3:47	**70,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 14-07-2025 3:46	**78,550**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 14-07-2025 4:14	**603,95**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 14-07-2025 4:13	**677,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 03-07-2025 9:15 Fin 10-07-2025 10:11	**<0,14**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 02-07-2025 11:42 Fin 02-07-2025 11:42	**5,44**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 02-07-2025 11:42 Fin 02-07-2025 11:42	**8,09**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 04-07-2025 10:18 Fin 10-07-2025 9:50	**8,19**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:39	**877,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2(*)	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:44	**925,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250175226					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:42	**38,26**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 14-07-2025 5:17	**6253,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 14-07-2025 5:16	**6966,150**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 02-07-2025 11:42 Fin 02-07-2025 11:42	**14790**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 06-07-2025 11:23 Fin 10-07-2025 10:58	**22400**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 05-07-2025 9:09 Fin 08-07-2025 9:10	**1681,600**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 03-07-2025 13:18 Fin 14-07-2025 15:31	**20,5**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 02-07-2025 11:42 Fin 02-07-2025 11:42	**11,0**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-06
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	02-07-2025 11:42
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250175226** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250175226** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250175226** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

13 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-30924/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 28-07-2025 12:40

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 30924-1/2025.0 - 250175226	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 02-07-2025 11:42	**Fecha y hora de Recepción:** 15-07-2025 17:02
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:42
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:42
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Boro disuelto	29,03	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:42
Boro total	29,16	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:42
Estaño total	0,156	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Estroncio disuelto	5,09	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:42
Estroncio total	5,1	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:42
Potasio disuelto	877	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:42
Potasio total	925	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Silicio disuelto	34,29	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:42
Silicio total	38,26	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:42
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Titanio disuelto	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:42
Titanio total	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:42
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 28-07-2025 12:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-30924/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 28-07-2025 12:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-30924/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: b66bf36d7a31497c8f9aca983243bbd7

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3122747**

Código de Verificación: **f128ac**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250175227

Fecha: 11-07-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250175227
Fecha: 11-07-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250175227	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-07				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	02-07-2025 15:35	**Fecha Recepcion:**	03-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250175227

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Informe Terreno	Inicio Fin 11-07-2025 14:54	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 02-07-2025 15:35 Fin 02-07-2025 15:35	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-07
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	02-07-2025 15:35
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	Sin acceso, presencia de flamencos

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250175227** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de julio de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250175227** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de julio de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250175227** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de julio de 2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2753074**

Código de Verificación: **295962**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250175228

Fecha: 11-07-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250175228
Fecha: 11-07-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250175228	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-08				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	02-07-2025 15:36	**Fecha Recepcion:**	03-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250175228

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Informe Terreno	Inicio Fin 11-07-2025 14:55	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 02-07-2025 15:36 Fin 02-07-2025 15:36	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-08
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	02-07-2025 15:36
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	Sin acceso, presencia de flamencos

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250175228** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de julio de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250175228** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de julio de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250175228** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de julio de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2753094**

Código de Verificación: **c05bdb**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250175229-1

Fecha: 13-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250175229-1
Fecha: 13-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 250175229 **# Comuna:** San Pedro De Atacama

 # Descripcion: Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-09

 # Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Agua Superf (1-2) **Método:**

 # Fecha Muestreo: 02-07-2025 16:20 **Fecha Recepcion:** 03-07-2025 8:30 **# Responsable Muestreo:** ANAM-STGO

 # Proyecto: RCA 21/2016 (Salar)

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250175229

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 11-07-2025 5:08	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 11-07-2025 5:29	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 08-08-2025 11:09 Fin 08-08-2025 10:34	**0,39**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 03-07-2025 13:18 Fin 08-07-2025 10:20	**203**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:28	**30,460**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2(*)	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:35	**33,080**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 29-07-2025 2:10 Fin 04-08-2025 13:14	**575,900**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250175229					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 29-07-2025 2:10 Fin 04-08-2025 13:06	**604,000**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 05-07-2025 9:08 Fin 08-07-2025 9:08	**11739,400**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 08-07-2025 15:37 Fin 08-07-2025 15:36	**36340**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 02-07-2025 16:20 Fin 02-07-2025 16:20	**36880**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 03-07-2025 9:15 Fin 10-07-2025 10:42	**1,0059**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:29	**7,1500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:34	**7,6800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 11-07-2025 8:53	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 29-07-2025 2:10 Fin 04-08-2025 13:13	**63,894**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 29-07-2025 2:10 Fin 04-08-2025 13:09	**66,975**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 14-07-2025 4:13	**615,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 29-07-2025 2:10 Fin 04-08-2025 13:06	**620,30**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 03-07-2025 9:15 Fin 10-07-2025 10:12	**<0,14**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 02-07-2025 16:20 Fin 02-07-2025 16:20	**1,22**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 02-07-2025 16:20 Fin 02-07-2025 16:20	**8,14**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 04-07-2025 10:18 Fin 10-07-2025 9:50	**8,02**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:29	**905,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2(*)	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:31	**978,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250175229					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:32	**34,68**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 29-07-2025 2:10 Fin 04-08-2025 13:14	**5974,050**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 29-07-2025 2:10 Fin 08-08-2025 11:08	**6141,250**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 02-07-2025 16:20 Fin 02-07-2025 16:20	**18440**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 06-07-2025 11:23 Fin 10-07-2025 11:02	**25000**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 05-07-2025 9:08 Fin 08-07-2025 9:08	**2101,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 02-07-2025 16:20 Fin 02-07-2025 16:20	**17,2**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 03-07-2025 13:18 Fin 14-07-2025 15:31	**17,9**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-09
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	02-07-2025 16:20
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250175229** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250175229** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250175229** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

13 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-30923/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 28-07-2025 12:40

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 30923-1/2025.0 - 250175229	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 02-07-2025 16:20	**Fecha y hora de Recepción:** 15-07-2025 17:02
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:42
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:42
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Boro disuelto	30,46	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:42
Boro total	33,08	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:42
Estaño total	0,019	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Estroncio disuelto	7,15	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:42
Estroncio total	7,68	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:42
Potasio disuelto	905	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:42
Potasio total	978	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Silicio disuelto	34,6	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:42
Silicio total	34,68	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:42
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Titanio disuelto	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:42
Titanio total	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:42
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 28-07-2025 12:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-30923/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 28-07-2025 12:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-30923/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: c9cbf2ed78f24612a1197277bd9a83e3

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3122748**

Código de Verificación: **11473b**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250175231-1

Fecha: 10-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250175231-1
Fecha: 10-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250175231	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-01				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	03-07-2025 11:57	**Fecha Recepcion:**	05-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250175231

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 11-07-2025 5:09	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 11-07-2025 5:30	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 08-08-2025 10:38 Fin 08-08-2025 10:38	**1,67**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 05-07-2025 13:18 Fin 09-07-2025 11:30	**348**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 18:20	**56,590**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2(*)	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 18:32	**57,320**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 11-07-2025 7:04	**323,000**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250175231					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 11-07-2025 7:03	**381,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 05-07-2025 17:22 Fin 09-07-2025 17:22	**11952,800**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 08-07-2025 16:37 Fin 08-07-2025 16:37	**36600**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 03-07-2025 11:57 Fin 03-07-2025 11:57	**37800**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 05-07-2025 9:17 Fin 10-07-2025 10:20	**1,0024**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 18:21	**5,0900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 18:32	**5,2600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 11-07-2025 8:54	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 14-07-2025 3:47	**76,350**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 14-07-2025 3:47	**91,500**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 14-07-2025 4:15	**576,55**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 14-07-2025 4:14	**679,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 05-07-2025 9:00 Fin 11-07-2025 16:05	**0,43**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 03-07-2025 11:57 Fin 03-07-2025 11:57	**2,67**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 03-07-2025 11:57 Fin 03-07-2025 11:57	**8,25**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 05-07-2025 13:18 Fin 08-07-2025 9:25	**8,23**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 18:25	**1072,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2(*)	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 18:30	**1087,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250175231					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 18:31	**41,02**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 14-07-2025 5:17	**6680,350**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 14-07-2025 5:17	**7970,950**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 03-07-2025 11:57 Fin 03-07-2025 11:57	**18920**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 12:26 Fin 10-07-2025 12:15	**22300**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 05-07-2025 17:22 Fin 09-07-2025 17:22	**2005,200**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 05-07-2025 13:18 Fin 14-07-2025 15:35	**18,6**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 03-07-2025 11:57 Fin 03-07-2025 11:57	**8,99**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-01
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	03-07-2025 11:57
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250175231** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

10 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250175231** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

10 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250175231** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

10 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-30907/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 28-07-2025 12:40

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 30907-1/2025.0 - 250175231	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 03-07-2025 11:57	**Fecha y hora de Recepción:** 15-07-2025 11:41
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Boro disuelto	56,59	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Boro total	57,32	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Estroncio disuelto	5,09	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Estroncio total	5,26	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Potasio disuelto	1072	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Potasio total	1087	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Silicio disuelto	40,96	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Silicio total	41,02	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Titanio disuelto	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Titanio total	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 28-07-2025 12:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-30907/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 28-07-2025 12:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-30907/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 146321e2311748a697de500aaa721bda

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3122749**

Código de Verificación: **8ad1a3**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250175232-4

Fecha: 23-12-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250175232-4
Fecha: 23-12-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 250175232 **# Comuna:** San Pedro De Atacama
 # Descripcion: Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-02
 # Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Agua Superf (1-2) **Método:**
 # Fecha Muestreo: 03-07-2025 11:19 **Fecha Recepcion:** 05-07-2025 8:30 **# Responsable Muestreo:** ANAM-STGO
 # Proyecto: RCA 21/2016 (Salar)

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250175232

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 11-07-2025 5:13	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 11-07-2025 5:32	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 08-08-2025 11:19 Fin 08-08-2025 11:20	**0,08**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 05-07-2025 13:18 Fin 09-07-2025 10:50	**352**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 18:13	**45,020**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2(*)	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 18:15	**48,130**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 29-07-2025 2:10 Fin 04-08-2025 13:30	**302,250**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250175232					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 29-07-2025 2:10 Fin 04-08-2025 13:23	**323,300**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 05-07-2025 17:17 Fin 09-07-2025 17:17	**11654,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 08-07-2025 16:29 Fin 08-07-2025 16:27	**36460**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 03-07-2025 11:19 Fin 03-07-2025 11:19	**37750**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 05-07-2025 9:17 Fin 10-07-2025 10:16	**0,9978**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 18:14	**4,8300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 18:15	**5,2600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 11-07-2025 8:58	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 29-07-2025 2:10 Fin 04-08-2025 13:32	**69,109**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 29-07-2025 2:10 Fin 04-08-2025 13:22	**72,980**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 29-07-2025 2:10 Fin 04-08-2025 13:31	**553,95**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 29-07-2025 2:10 Fin 04-08-2025 13:23	**591,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 05-07-2025 9:00 Fin 11-07-2025 16:02	**0,45**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 03-07-2025 11:19 Fin 03-07-2025 11:19	**5,46**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 03-07-2025 11:19 Fin 03-07-2025 11:19	**8,26**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 05-07-2025 13:18 Fin 08-07-2025 9:12	**8,23**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 18:14	**1082,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2(*)	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 18:13	**1091,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250175232					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 18:14	**41,15**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 29-07-2025 2:10 Fin 08-08-2025 11:19	**6260,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 29-07-2025 2:10 Fin 04-08-2025 13:21	**6615,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 03-07-2025 11:19 Fin 03-07-2025 11:19	**18870**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 12:26 Fin 10-07-2025 12:23	**23820**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 05-07-2025 17:17 Fin 09-07-2025 17:18	**1897,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 03-07-2025 11:19 Fin 03-07-2025 11:19	**9,52**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-02
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	03-07-2025 11:19
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

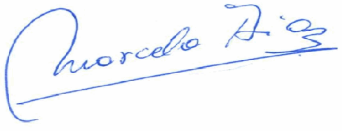
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250175232** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

23 de diciembre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250175232** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

23 de diciembre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250175232** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

23 de diciembre de 2025

Informe de Análisis E-30906/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 28-07-2025 12:40

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 30906-1/2025.0 - 250175232	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 03-07-2025 11:19	**Fecha y hora de Recepción:** 15-07-2025 11:41
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Boro disuelto	45,02	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Boro total	48,13	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Estaño total	0,027	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Estroncio disuelto	4,83	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Estroncio total	5,26	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran

Informe de Análisis E-30906/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Potasio disuelto	1082	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Potasio total	1091	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Silicio disuelto	39,91	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Silicio total	41,15	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Titanio disuelto	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Titanio total	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran

Informe de Análisis E-30906/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de la Declaración: 28-07-2025 12:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-30906/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran

Informe de Análisis E-30906/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de la Declaración: 28-07-2025 12:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-30906/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: db3c22a9b1e94291818223a9c61b3f49

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no *almente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".*
Los resultados informac *muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran*

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250175233-5

Fecha: 13-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250175233-5
Fecha: 13-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250175233	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	03-07-2025 13:07	**Fecha Recepcion:**	05-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250175233

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 11-07-2025 5:12	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 11-07-2025 5:32	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 08-08-2025 10:43 Fin 08-08-2025 10:44	**1,82**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 05-07-2025 13:18 Fin 11-07-2025 11:17	**347**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:09	**22,360**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:10	**30,880**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 11-07-2025 7:09	**216,600**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250175233					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 11-07-2025 7:08	**256,950**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 05-07-2025 17:16 Fin 09-07-2025 17:16	**6518,600**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 08-07-2025 16:29 Fin 08-07-2025 16:28	**21610**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 03-07-2025 13:07 Fin 03-07-2025 13:07	**22370**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 05-07-2025 9:17 Fin 10-07-2025 10:19	**0,9966**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 03-07-2025 13:07 Fin 03-07-2025 13:07	**0,469**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:09	**5,1300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:10	**5,7600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 11-07-2025 8:58	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 14-07-2025 3:50	**41,900**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 14-07-2025 3:50	**48,150**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 14-07-2025 4:19	**304,95**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 14-07-2025 4:19	**352,35**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 05-07-2025 9:00 Fin 11-07-2025 16:03	**0,25**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 03-07-2025 13:07 Fin 03-07-2025 13:07	**0,65**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 03-07-2025 13:07 Fin 03-07-2025 13:07	**7,23**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 05-07-2025 13:18 Fin 08-07-2025 9:15	**7,59**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:09	**612,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250175233					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:09	**683,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:09	**46,04**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 14-07-2025 5:20	**3675,300**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 14-07-2025 5:19	**4167,650**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 03-07-2025 13:07 Fin 03-07-2025 13:07	**11170**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 10-07-2025 13:44 Fin 10-07-2025 13:26	**13700**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 05-07-2025 17:16 Fin 09-07-2025 17:16	**1056,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 05-07-2025 13:18 Fin 14-07-2025 15:37	**19,1**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 03-07-2025 13:07 Fin 03-07-2025 13:07	**16,50**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	03-07-2025 13:07
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250175233** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250175233** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250175233** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

13 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-30910/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 28-07-2025 12:40

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 30910-1/2025.0 - 250175233	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 03-07-2025 13:07	**Fecha y hora de Recepción:** 15-07-2025 11:41
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	27,36	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Boro total	30,88	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 09:49
Estroncio disuelto	5,13	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Estroncio total	5,76	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 09:49
Potasio disuelto	612	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Potasio total	683	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 09:49
Silicio total	46,04	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 09:49

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 28-07-2025 12:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-30910/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 28-07-2025 12:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-30910/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 044b82e514f24665ae47a43d098ec387

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3122770**

Código de Verificación: **58b030**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250175234-4

Fecha: 13-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250175234-4
Fecha: 13-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250175234	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	03-07-2025 13:52	**Fecha Recepcion:**	05-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250175234

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 11-07-2025 5:17	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 11-07-2025 5:34	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 08-08-2025 10:56 Fin 08-08-2025 10:57	**4,49**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 05-07-2025 13:18 Fin 11-07-2025 11:20	**297**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:11	**466,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:15	**548,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 30-07-2025 1:31 Fin 04-08-2025 13:54	**731,000**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250175234					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 30-07-2025 1:31 Fin 04-08-2025 13:50	**777,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 06-07-2025 19:20 Fin 10-07-2025 19:20	**184216,700**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 08-07-2025 16:37 Fin 08-07-2025 16:36	**248600**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 03-07-2025 13:52 Fin 03-07-2025 13:52	**250200**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 05-07-2025 9:17 Fin 10-07-2025 10:20	**1,1866**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 03-07-2025 13:52 Fin 03-07-2025 13:52	**0,530**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:11	**15,9800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:14	**17,5500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 11-07-2025 9:03	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 14-07-2025 3:55	**1110,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 30-07-2025 1:31 Fin 04-08-2025 13:51	**1117,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 30-07-2025 1:31 Fin 04-08-2025 13:54	**5991,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 30-07-2025 1:31 Fin 04-08-2025 13:51	**6352,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 05-07-2025 9:00 Fin 11-07-2025 16:04	**8,47**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 03-07-2025 13:52 Fin 03-07-2025 13:52	**0,35**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 03-07-2025 13:52 Fin 03-07-2025 13:52	**6,03**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 05-07-2025 13:18 Fin 08-07-2025 9:19	**6,33**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:11	**14337,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250175234					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:13	**15441,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:14	**9,08**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 2:26 Fin 14-07-2025 5:24	**87301,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 30-07-2025 1:31 Fin 04-08-2025 13:49	**87465,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 09-07-2025 12:26 Fin 25-07-2025 15:20	**331800**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 03-07-2025 13:52 Fin 03-07-2025 13:52	**125100**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 06-07-2025 19:20 Fin 10-07-2025 19:20	**7608,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 05-07-2025 13:18 Fin 14-07-2025 15:39	**17,5**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 03-07-2025 13:52 Fin 03-07-2025 13:52	**15,93**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	03-07-2025 13:52
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250175234** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250175234** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250175234** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

13 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-30911/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 28-07-2025 12:40

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 30911-1/2025.0 - 250175234	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 03-07-2025 13:52	**Fecha y hora de Recepción:** 15-07-2025 11:41
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	466	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Boro total	548	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Estroncio disuelto	15,98	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Estroncio total	17,55	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Potasio disuelto	14337	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Potasio total	15441	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Silicio total	9,08	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 28-07-2025 12:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-30911/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 28-07-2025 12:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-30911/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 5ab5efe449424002b0dd317b0215f630

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3122771**

Código de Verificación: **59a500**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250180128-1

Fecha: 13-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250180128-1
Fecha: 13-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250180128-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250180128	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MPS-AA				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	07-07-2025 11:27	**Fecha Recepcion:**	08-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180128

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 21-07-2025 23:37	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 21-07-2025 23:46	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 08-08-2025 9:01 Fin 08-08-2025 9:03	**1,94**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 08-07-2025 13:18 Fin 11-07-2025 11:53	**112**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:16	**34,850**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:17	**38,060**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 22-07-2025 0:17	**1254,150**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180128					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 29-07-2025 2:10 Fin 04-08-2025 15:27	**1271,650**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 29-07-2025 15:00 Fin 30-07-2025 15:15	**17062,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 11-07-2025 15:41 Fin 11-07-2025 15:40	**49920**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 07-07-2025 11:27 Fin 07-07-2025 11:27	**49880**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 08-07-2025 9:46 Fin 14-07-2025 10:08	**1,0232**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 07-07-2025 11:27 Fin 07-07-2025 11:27	**0,798**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:16	**9,8500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:17	**10,5200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 22-07-2025 0:57	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 12:10	**89,500**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 29-07-2025 2:10 Fin 04-08-2025 15:28	**93,539**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 29-07-2025 2:10 Fin 04-08-2025 15:35	**828,55**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 29-07-2025 2:10 Fin 04-08-2025 15:28	**870,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 08-07-2025 10:00 Fin 17-07-2025 9:11	**1,26**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 07-07-2025 11:27 Fin 07-07-2025 11:27	**12,0**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 07-07-2025 11:27 Fin 07-07-2025 11:27	**7,74**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 08-07-2025 9:18 Fin 10-07-2025 9:22	**7,84**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:16	**1203,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180128					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:17	**1312,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:17	**28,38**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 29-07-2025 2:10 Fin 04-08-2025 15:32	**8315,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 29-07-2025 2:10 Fin 04-08-2025 15:26	**8777,650**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 07-07-2025 11:27 Fin 07-07-2025 11:27	**24940**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 10-07-2025 13:44 Fin 15-07-2025 15:54	**42200**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 29-07-2025 15:00 Fin 30-07-2025 15:15	**3816,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 08-07-2025 13:18 Fin 14-07-2025 15:53	**19,8**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 07-07-2025 11:27 Fin 07-07-2025 11:27	**11,24**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MPS-AA
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	07-07-2025 11:27
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180128** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180128** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180128** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

13 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-30912/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 28-07-2025 12:40

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 30912-1/2025.0 - 250180128	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 07-07-2025 11:27	**Fecha y hora de Recepción:** 15-07-2025 11:41
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	34,85	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Boro total	38,06	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Estroncio disuelto	9,85	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Estroncio total	10,52	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Potasio disuelto	1203	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Potasio total	1312	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Silicio total	28,38	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 28-07-2025 12:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-30912/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 28-07-2025 12:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-30912/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: bf45d8341c6b48ea9a3099ac166b4d11

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3122772**

Código de Verificación: **61ea08**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250180129-2

Fecha: 13-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250180129-2
Fecha: 13-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250180129	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MPS-AB				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	07-07-2025 12:03	**Fecha Recepcion:**	08-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180129

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 21-07-2025 23:38	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 21-07-2025 23:47	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 08-08-2025 9:09 Fin 08-08-2025 9:09	**3,34**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 08-07-2025 13:18 Fin 11-07-2025 11:51	**462**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:25	**451,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:26	**478,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 22-07-2025 0:18	**1014,800**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180129					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 30-07-2025 1:31 Fin 04-08-2025 16:04	**1048,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 09-07-2025 12:20 Fin 11-07-2025 12:20	**168720,700**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 11-07-2025 15:36 Fin 11-07-2025 15:35	**240000**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 07-07-2025 12:03 Fin 07-07-2025 12:03	**240700**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 08-07-2025 9:46 Fin 14-07-2025 10:03	**1,1725**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 07-07-2025 12:03 Fin 07-07-2025 12:03	**0,744**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:26	**17,8500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:26	**19,3300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 22-07-2025 0:57	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 12:10	**1084,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 30-07-2025 1:31 Fin 04-08-2025 16:05	**1152,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 12:15	**7748,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 30-07-2025 1:31 Fin 04-08-2025 16:06	**8338,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 08-07-2025 10:00 Fin 17-07-2025 9:15	**58,03**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 07-07-2025 12:03 Fin 07-07-2025 12:03	**0,30**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 07-07-2025 12:03 Fin 07-07-2025 12:03	**6,57**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 08-07-2025 9:18 Fin 10-07-2025 9:26	**6,82**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:26	**13676,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180129					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:27	**14665,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:26	**26,34**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 13:22	**77931,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 30-07-2025 1:31 Fin 04-08-2025 16:04	**81406,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 07-07-2025 12:03 Fin 07-07-2025 12:03	**120400**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 10-07-2025 13:44 Fin 15-07-2025 15:47	**257300**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 09-07-2025 12:20 Fin 11-07-2025 12:20	**8672,200**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 08-07-2025 13:18 Fin 14-07-2025 15:52	**19,2**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 07-07-2025 12:03 Fin 07-07-2025 12:03	**15,38**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MPS-AB
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	07-07-2025 12:03
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180129** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180129** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180129** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

13 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-30914/2025.1.A

Este informe de análisis cancela y substituye el informe 30914/2025.0

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 28-07-2025 17:30

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 30914-1/2025.1 - 250180129	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 07-07-2025 12:03	**Fecha y hora de Recepción:** 15-07-2025 11:41
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	451	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	28-07-2025 17:05
Boro total	478	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Estroncio disuelto	17,85	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	28-07-2025 17:05
Estroncio total	19,33	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Potasio disuelto	13676	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	28-07-2025 17:05
Potasio total	14665	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Silicio total	26,34	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 28-07-2025 17:30

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-30914/2025.1.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____
Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 28-07-2025 17:30

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-30914/2025.1.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____
Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: d29f33d42e2b4da7b45b68e9b568b281

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3122773**

Código de Verificación: **8e1dbd**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250180130-1

Fecha: 13-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250180130-1
Fecha: 13-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250180130-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250180130	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MPS-CB				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	07-07-2025 13:28	**Fecha Recepcion:**	08-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180130

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 21-07-2025 23:38	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 21-07-2025 23:47	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 08-08-2025 9:13 Fin 08-08-2025 9:13	**4,78**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 08-07-2025 13:18 Fin 11-07-2025 11:52	**530**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:18	**539,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:20	**550,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 22-07-2025 0:19	**463,200**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180130					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 22-07-2025 0:18	**520,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 09-07-2025 12:21 Fin 11-07-2025 12:21	**205820,200**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 11-07-2025 15:41 Fin 11-07-2025 15:41	**243900**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 07-07-2025 13:28 Fin 07-07-2025 13:28	**248000**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 08-07-2025 9:46 Fin 14-07-2025 10:06	**1,2054**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 07-07-2025 13:28 Fin 07-07-2025 13:28	**1,628**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:19	**2,1900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:19	**2,2100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 22-07-2025 0:58	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 22-07-2025 22:25 Fin 24-07-2025 20:03	**1783,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 22-07-2025 22:25 Fin 24-07-2025 20:03	**1949,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 22-07-2025 22:25 Fin 24-07-2025 20:13	**10034,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 22-07-2025 22:25 Fin 24-07-2025 20:12	**10832,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 08-07-2025 10:00 Fin 17-07-2025 9:09	**32,17**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 07-07-2025 13:28 Fin 07-07-2025 13:28	**1,22**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 07-07-2025 13:28 Fin 07-07-2025 13:28	**6,39**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 08-07-2025 9:18 Fin 11-07-2025 8:35	**6,77**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:19	**18873,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180130					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:19	**19044,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:19	**1,29**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 22-07-2025 22:25 Fin 28-07-2025 10:53	**90539,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 22-07-2025 22:25 Fin 28-07-2025 10:51	**98002,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 10-07-2025 13:44 Fin 15-07-2025 15:51	**337400**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 07-07-2025 13:28 Fin 07-07-2025 13:28	**124300**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 09-07-2025 12:21 Fin 11-07-2025 12:21	**15349,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 07-07-2025 13:28 Fin 07-07-2025 13:28	**17,06**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 08-07-2025 13:18 Fin 14-07-2025 15:53	**21,0**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MPS-CB
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	07-07-2025 13:28
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180130** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180130** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180130** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

13 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-30913/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 28-07-2025 12:40

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 30913-1/2025.0 - 250180130	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 07-07-2025 13:28	**Fecha y hora de Recepción:** 15-07-2025 11:41
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	539	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Boro total	550	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Estroncio disuelto	2,19	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Estroncio total	2,21	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Potasio disuelto	18873	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Potasio total	19044	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Silicio total	1,29	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 28-07-2025 12:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-30913/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 28-07-2025 12:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-30913/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 74731472831741d38c880bd46da352bf

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3122752**

Código de Verificación: **d2c5d9**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250180131

Fecha: 18-07-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250180131
Fecha: 18-07-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250180131	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - BA-31				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	10-07-2025 13:17	**Fecha Recepcion:**	11-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180131

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Informe Terreno	Inicio Fin 18-07-2025 11:26	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 10-07-2025 13:17 Fin 10-07-2025 13:17	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - BA-31
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	10-07-2025 13:17
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	Punto de muestreo seco

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180131** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

18 de julio de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180131** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

18 de julio de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180131** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

18 de julio de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2774795**

Código de Verificación: **f3e295**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250180132-6

Fecha: 13-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250180132-6
Fecha: 13-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250180132	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	14-07-2025 15:50	**Fecha Recepcion:**	15-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180132

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 21-07-2025 23:43	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 21-07-2025 23:51	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 06-08-2025 9:07 Fin 06-08-2025 9:08	**8,12**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 15-07-2025 13:18 Fin 18-07-2025 16:25	**367**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 24-07-2025 12:00 Fin 01-08-2025 15:09	**16,960**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 24-07-2025 12:00 Fin 01-08-2025 15:10	**21,130**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 22-07-2025 0:24	**135,830**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180132					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 22-07-2025 0:24	**151,440**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 15-07-2025 14:38 Fin 17-07-2025 14:38	**2374,500**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 21-07-2025 9:04 Fin 21-07-2025 9:03	**8976**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 14-07-2025 15:50 Fin 14-07-2025 15:50	**8633**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 15-07-2025 10:17 Fin 21-07-2025 15:48	**1,0073**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 14-07-2025 15:50 Fin 14-07-2025 15:50	**0,590**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 24-07-2025 12:00 Fin 01-08-2025 15:09	**1,4900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 24-07-2025 12:00 Fin 01-08-2025 15:10	**1,9000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 22-07-2025 1:04	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 12:12	**12,520**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 12:12	**13,640**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 12:18	**128,97**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 12:18	**141,48**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 15-07-2025 10:00 Fin 19-07-2025 8:06	**0,25**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 14-07-2025 15:50 Fin 14-07-2025 15:50	**0,11**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 14-07-2025 15:50 Fin 14-07-2025 15:50	**7,41**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 15-07-2025 13:18 Fin 18-07-2025 10:58	**7,63**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 24-07-2025 12:00 Fin 01-08-2025 15:09	**183,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180132					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 24-07-2025 12:00 Fin 01-08-2025 15:10	**226,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 24-07-2025 12:00 Fin 01-08-2025 15:10	**39,47**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 13:24	**1117,760**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 13:24	**1214,340**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 19-07-2025 14:51 Fin 21-07-2025 14:49	**5076**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 14-07-2025 15:50 Fin 14-07-2025 15:50	**4317**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 15-07-2025 14:38 Fin 17-07-2025 14:38	**637,030**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 14-07-2025 15:50 Fin 14-07-2025 15:50	**15,15**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 15-07-2025 13:18 Fin 24-07-2025 10:42	**19,9**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	14-07-2025 15:50
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180132** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180132** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180132** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

13 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-31794/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 31-07-2025 17:56

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 31794-1/2025.0 - 250180132	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 14-07-2025 15:50	**Fecha y hora de Recepción:** 22-07-2025 11:45
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	16,96	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-07-2025 16:18	29-07-2025 12:26
Boro total	21,13	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-07-2025 13:27	29-07-2025 12:26
Estroncio disuelto	1,49	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-07-2025 16:18	29-07-2025 12:26
Estroncio total	1,9	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-07-2025 13:27	29-07-2025 12:26
Potasio disuelto	183	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-07-2025 16:18	29-07-2025 12:26
Potasio total	226	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-07-2025 13:27	29-07-2025 12:26
Silicio total	39,47	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-07-2025 13:27	29-07-2025 12:26

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 31-07-2025 17:56

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-31794/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 31-07-2025 17:56

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-31794/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 756c7ae95ed64b7a830d650c653e9ca7

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3122753**

Código de Verificación: **7b91d3**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250180133-3

Fecha: 13-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250180133-3
Fecha: 13-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250180133	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	14-07-2025 16:50	**Fecha Recepcion:**	15-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180133

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 21-07-2025 23:45	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 21-07-2025 23:53	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 04-08-2025 16:35 Fin 04-08-2025 16:37	**8,54**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 15-07-2025 13:18 Fin 18-07-2025 16:29	**298**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 24-07-2025 12:00 Fin 01-08-2025 15:11	**400,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 24-07-2025 12:00 Fin 01-08-2025 15:13	**405,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 30-07-2025 1:31 Fin 04-08-2025 16:34	**968,400**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180133					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 30-07-2025 1:31 Fin 04-08-2025 16:30	**1067,000**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 15-07-2025 14:56 Fin 18-07-2025 14:56	**109564,800**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 21-07-2025 9:04 Fin 21-07-2025 9:02	**200700**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 14-07-2025 16:50 Fin 14-07-2025 16:50	**197000**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 15-07-2025 10:17 Fin 21-07-2025 15:49	**1,1214**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 14-07-2025 16:50 Fin 14-07-2025 16:50	**0,590**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 24-07-2025 12:00 Fin 01-08-2025 15:12	**23,5900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 24-07-2025 12:00 Fin 01-08-2025 15:13	**24,2100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 22-07-2025 1:05	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 30-07-2025 1:31 Fin 04-08-2025 16:32	**621,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 30-07-2025 1:31 Fin 04-08-2025 16:31	**679,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 30-07-2025 1:31 Fin 04-08-2025 16:34	**3599,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 30-07-2025 1:31 Fin 04-08-2025 16:29	**3946,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 15-07-2025 10:00 Fin 19-07-2025 8:05	**5,35**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 14-07-2025 16:50 Fin 14-07-2025 16:50	**0,46**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 14-07-2025 16:50 Fin 14-07-2025 16:50	**6,50**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 15-07-2025 13:18 Fin 18-07-2025 10:59	**6,86**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 24-07-2025 12:00 Fin 01-08-2025 15:12	**8242,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180133					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 24-07-2025 12:00 Fin 01-08-2025 15:12	**8459,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 24-07-2025 12:00 Fin 01-08-2025 15:12	**16,75**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 30-07-2025 1:31 Fin 04-08-2025 16:33	**47550,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 30-07-2025 1:31 Fin 04-08-2025 16:29	**52104,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 14-07-2025 16:50 Fin 14-07-2025 16:50	**98690**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 19-07-2025 14:51 Fin 21-07-2025 14:50	**175700**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 15-07-2025 14:56 Fin 18-07-2025 14:56	**8343,700**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 15-07-2025 13:18 Fin 24-07-2025 10:43	**19,2**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 14-07-2025 16:50 Fin 14-07-2025 16:50	**15,17**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	14-07-2025 16:50
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180133** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180133** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180133** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

13 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-31795/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 31-07-2025 17:56

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 31795-1/2025.0 - 250180133	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 14-07-2025 16:50	**Fecha y hora de Recepción:** 22-07-2025 11:45
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	400	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-07-2025 16:18	29-07-2025 12:25
Boro total	405	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-07-2025 13:27	29-07-2025 12:25
Estroncio disuelto	23,59	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-07-2025 16:18	29-07-2025 12:25
Estroncio total	24,21	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-07-2025 13:27	29-07-2025 12:25
Potasio disuelto	8242	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-07-2025 16:18	29-07-2025 12:25
Potasio total	8459	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-07-2025 13:27	29-07-2025 12:25
Silicio total	16,75	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-07-2025 13:27	29-07-2025 12:25

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 31-07-2025 17:56

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-31795/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 31-07-2025 17:56

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-31795/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 12ebce2a05c142059835810b32df7eda

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3122774**

Código de Verificación: **3a99d3**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250180134-1

Fecha: 13-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250180134-1
Fecha: 13-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250180134-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250180134	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-05A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	17-07-2025 11:38	**Fecha Recepcion:**	18-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180134

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 2:07	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 2:22	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 11-08-2025 10:03 Fin 11-08-2025 10:03	**2,92**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-07-2025 13:18 Fin 24-07-2025 9:43	**367**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 16:01	**39,620**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 16:01	**41,050**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 3:24	**212,500**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180134					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 3:24	**217,300**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 18-07-2025 12:44 Fin 31-07-2025 12:44	**9849,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 22-07-2025 12:41 Fin 22-07-2025 12:41	**30280**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-07-2025 11:38 Fin 17-07-2025 11:38	**29330**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 18-07-2025 9:47 Fin 22-07-2025 15:34	**1,0128**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 17-07-2025 11:38 Fin 17-07-2025 11:38	**1,539**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 16:01	**2,2000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 16:01	**2,2400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 4:36	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:26	**68,100**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:26	**69,150**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:50	**455,95**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:50	**465,45**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 18-07-2025 10:00 Fin 22-07-2025 16:12	**1,31**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-07-2025 11:38 Fin 17-07-2025 11:38	**1,92**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-07-2025 11:38 Fin 17-07-2025 11:38	**7,09**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 18-07-2025 10:29 Fin 23-07-2025 11:27	**7,50**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 16:01	**898,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180134					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 16:01	**959,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 16:01	**34,83**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 1:37	**4809,850**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 1:37	**4901,050**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 17-07-2025 11:38 Fin 17-07-2025 11:38	**14660**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 21-07-2025 16:29 Fin 23-07-2025 12:00	**21560**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 18-07-2025 12:44 Fin 31-07-2025 12:44	**1284,970**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 18-07-2025 13:18 Fin 24-07-2025 10:46	**18,5**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-07-2025 11:38 Fin 17-07-2025 11:38	**19,24**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-05A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	17-07-2025 11:38
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180134** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180134** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180134** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

13 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-32480/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 06-08-2025 16:18

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 32480-1/2025.0 - 250180134	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 17-07-2025 11:38	**Fecha y hora de Recepción:** 25-07-2025 11:40
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	39,62	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:42
Boro total	41,05	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:42
Estroncio disuelto	2,2	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:42
Estroncio total	2,24	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:42
Potasio disuelto	898	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:42
Potasio total	959	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:42
Silicio total	34,83	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:42

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 06-08-2025 16:18

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-32480/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 06-08-2025 16:18

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-32480/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: e3bc65588011427280dd2dc6b574a372

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3122775**

Código de Verificación: **6380c6**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250180135-1

Fecha: 13-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250180135-1
Fecha: 13-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250180135-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250180135	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-05B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	17-07-2025 12:27	**Fecha Recepcion:**	18-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180135

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 2:08	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 2:23	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 19-08-2025 17:34 Fin 19-08-2025 17:35	**8,32**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-07-2025 13:18 Fin 24-07-2025 9:40	**379**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:50	**638,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:51	**643,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 3:25	**355,200**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180135					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-08-2025 5:01 Fin 19-08-2025 17:30	**363,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 18-07-2025 10:00 Fin 22-07-2025 10:00	**178463,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 22-07-2025 12:41 Fin 22-07-2025 12:41	**240000**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-07-2025 12:27 Fin 17-07-2025 12:27	**232200**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 18-07-2025 9:47 Fin 22-07-2025 15:35	**1,2089**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 17-07-2025 12:27 Fin 17-07-2025 12:27	**4,136**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:50	**2,6700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:51	**2,7000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 4:38	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-08-2025 23:58 Fin 19-08-2025 17:34	**1255,734**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-08-2025 23:58 Fin 19-08-2025 17:32	**1316,170**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-08-2025 23:58 Fin 19-08-2025 17:33	**8157,77**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-08-2025 23:58 Fin 19-08-2025 17:31	**8540,10**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 18-07-2025 10:00 Fin 22-07-2025 16:12	**1,02**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-07-2025 12:27 Fin 17-07-2025 12:27	**0,53**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-07-2025 12:27 Fin 17-07-2025 12:27	**6,16**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 18-07-2025 10:29 Fin 23-07-2025 11:29	**6,34**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:50	**15938,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180135					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:51	**16280,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:51	**5,40**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-08-2025 23:58 Fin 19-08-2025 17:33	**74906,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-08-2025 23:58 Fin 19-08-2025 17:32	**78487,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 21-07-2025 16:29 Fin 23-07-2025 11:59	**310400**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 17-07-2025 12:27 Fin 17-07-2025 12:27	**117000**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 18-07-2025 10:00 Fin 22-07-2025 10:00	**18621,300**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 18-07-2025 13:18 Fin 24-07-2025 10:45	**22,1**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-07-2025 12:27 Fin 17-07-2025 12:27	**19,85**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-05B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	17-07-2025 12:27
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180135** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180135** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180135** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

13 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-32478/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 06-08-2025 16:18

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 32478-1/2025.0 - 250180135	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 17-07-2025 12:27	**Fecha y hora de Recepción:** 25-07-2025 11:40
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	638	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:43
Boro total	643	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:43
Estroncio disuelto	2,67	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:43
Estroncio total	2,7	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:43
Potasio disuelto	15938	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:43
Potasio total	16280	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:43
Silicio total	5,4	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:43

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 06-08-2025 16:18

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-32478/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 06-08-2025 16:18

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-32478/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: d43a0fdea96049b5a6c629d6aac0a0d6

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3122754**

Código de Verificación: **dc4f1d**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250180136-1

Fecha: 13-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250180136-1
Fecha: 13-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250180136-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250180136	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-06A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	17-07-2025 15:02	**Fecha Recepcion:**	18-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180136

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 2:08	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 2:22	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 11-08-2025 9:59 Fin 11-08-2025 10:01	**4,59**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-07-2025 13:18 Fin 24-07-2025 9:44	**388**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:48	**54,640**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:48	**56,510**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 3:24	**221,850**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180136					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 3:24	**271,700**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 18-07-2025 14:26 Fin 21-07-2025 14:27	**13731,700**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 22-07-2025 12:41 Fin 22-07-2025 12:41	**39690**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-07-2025 15:02 Fin 17-07-2025 15:02	**38350**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 18-07-2025 9:47 Fin 22-07-2025 15:35	**1,0096**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 17-07-2025 15:02 Fin 17-07-2025 15:02	**1,535**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:48	**1,5200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:48	**1,5900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 4:37	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:27	**106,350**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:26	**122,050**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:50	**659,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:50	**759,35**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 18-07-2025 10:00 Fin 22-07-2025 16:12	**1,02**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-07-2025 15:02 Fin 17-07-2025 15:02	**2,66**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-07-2025 15:02 Fin 17-07-2025 15:02	**6,99**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 18-07-2025 10:29 Fin 23-07-2025 11:28	**7,30**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:49	**1235,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180136					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:47	**1301,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:48	**40,91**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 1:37	**6345,700**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 1:37	**7259,950**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 17-07-2025 15:02 Fin 17-07-2025 15:02	**19180**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 21-07-2025 16:29 Fin 23-07-2025 11:55	**31340**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 18-07-2025 14:26 Fin 21-07-2025 14:27	**1748,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-07-2025 15:02 Fin 17-07-2025 15:02	**20,83**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 18-07-2025 13:18 Fin 24-07-2025 10:46	**22,2**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

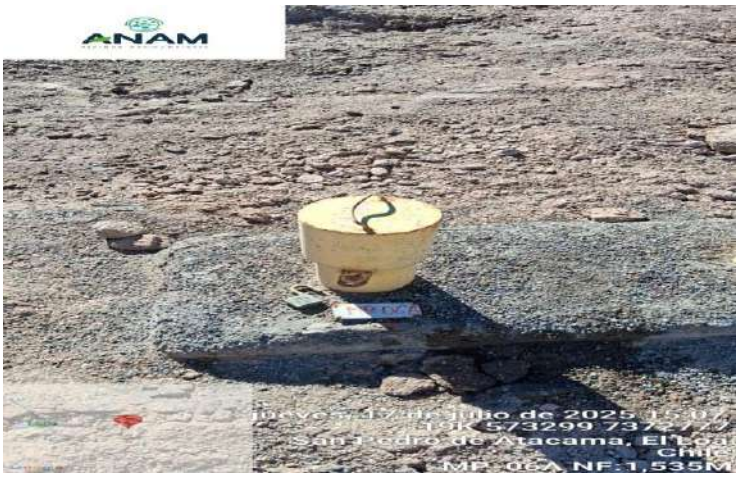
INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-06A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	17-07-2025 15:02
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180136** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180136** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180136** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

13 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-32477/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 06-08-2025 16:18

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 32477-1/2025.0 - 250180136	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 17-07-2025 15:02	**Fecha y hora de Recepción:** 25-07-2025 11:40
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	54,64	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:43
Boro total	56,51	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:43
Estroncio disuelto	1,52	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:43
Estroncio total	1,59	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:43
Potasio disuelto	1235	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:43
Potasio total	1301	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:43
Silicio total	40,91	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:43

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 06-08-2025 16:18

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-32477/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 06-08-2025 16:18

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-32477/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 29fab7c976d94765ba7330c784b3d23b

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3122776**

Código de Verificación: **eb8717**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250180137-1

Fecha: 13-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250180137-1
Fecha: 13-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250180137	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-06B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	17-07-2025 15:58	**Fecha Recepcion:**	18-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180137

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 2:09	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 2:24	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 18-08-2025 17:04 Fin 18-08-2025 17:05	**9,03**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-07-2025 13:18 Fin 24-07-2025 9:42	**349**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 16:03	**527,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 16:04	**553,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-08-2025 23:58 Fin 18-08-2025 17:04	**404,400**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180137					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-08-2025 23:58 Fin 18-08-2025 17:00	**432,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 18-07-2025 12:48 Fin 31-07-2025 12:48	**145584,800**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 22-07-2025 12:41 Fin 22-07-2025 12:41	**222600**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-07-2025 15:58 Fin 17-07-2025 15:58	**224000**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 18-07-2025 9:47 Fin 22-07-2025 15:36	**1,1584**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 17-07-2025 15:58 Fin 17-07-2025 15:58	**1,289**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 16:03	**1,5300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 16:04	**1,8200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 4:39	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-08-2025 23:58 Fin 18-08-2025 17:03	**1052,484**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-08-2025 23:58 Fin 18-08-2025 17:00	**1116,375**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-08-2025 23:58 Fin 18-08-2025 17:03	**6314,11**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-08-2025 23:58 Fin 18-08-2025 17:01	**6703,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 18-07-2025 10:00 Fin 22-07-2025 16:12	**0,95**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-07-2025 15:58 Fin 17-07-2025 15:58	**0,72**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-07-2025 15:58 Fin 17-07-2025 15:58	**6,40**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 18-07-2025 10:29 Fin 23-07-2025 11:27	**6,58**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 16:03	**12669,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180137					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 16:03	**13215,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 16:04	**17,72**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-08-2025 23:58 Fin 18-08-2025 17:03	**60291,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-08-2025 23:58 Fin 18-08-2025 16:59	**66419,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 21-07-2025 16:29 Fin 23-07-2025 11:58	**239400**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 17-07-2025 15:58 Fin 17-07-2025 15:58	**112100**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 18-07-2025 12:48 Fin 31-07-2025 12:49	**14661,200**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 18-07-2025 13:18 Fin 24-07-2025 10:45	**21,8**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-07-2025 15:58 Fin 17-07-2025 15:58	**20,40**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-06B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	17-07-2025 15:58
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180137** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180137** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180137** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

13 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-32481/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 06-08-2025 16:18

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 32481-1/2025.0 - 250180137	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 17-07-2025 15:58	**Fecha y hora de Recepción:** 25-07-2025 11:40
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	527	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:42
Boro total	553	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:42
Estroncio disuelto	1,53	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:42
Estroncio total	1,82	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:42
Potasio disuelto	12669	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:42
Potasio total	13215	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:42
Silicio total	17,72	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:42

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 06-08-2025 16:18

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-32481/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 06-08-2025 16:18

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-32481/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 531483c44f134fe1b27032e5cd34aa59

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3122777**

Código de Verificación: **5af708**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250180138-2

Fecha: 13-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250180138-2
Fecha: 13-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250180138	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	18-07-2025 12:50	**Fecha Recepcion:**	19-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180138

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 2:05	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 2:20	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 11-08-2025 10:45 Fin 11-08-2025 10:45	**7,80**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 19-07-2025 13:18 Fin 24-07-2025 9:52	**359**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:27	**10,600**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:28	**11,100**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 3:20	**132,540**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180138					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 3:20	**145,525**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 20-07-2025 15:47 Fin 22-07-2025 15:47	**1154,600**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 21-07-2025 17:31 Fin 21-07-2025 17:30	**4947**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 18-07-2025 12:50 Fin 18-07-2025 12:50	**4965**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 19-07-2025 9:49 Fin 22-07-2025 16:00	**0,9956**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 18-07-2025 12:50 Fin 18-07-2025 12:50	**1,083**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:27	**1,6000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:28	**1,6700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 4:33	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:23	**5,240**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:23	**5,595**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:46	**84,97**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:45	**91,58**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 19-07-2025 9:30 Fin 28-07-2025 9:21	**0,97**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 18-07-2025 12:50 Fin 18-07-2025 12:50	**3,37**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 18-07-2025 12:50 Fin 18-07-2025 12:50	**7,06**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 19-07-2025 10:12 Fin 23-07-2025 12:09	**7,68**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:27	**110,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180138					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:27	**113,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:28	**47,51**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 1:34	**535,965**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 1:34	**570,775**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 23-07-2025 12:43 Fin 23-07-2025 12:33	**3024**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 18-07-2025 12:50 Fin 18-07-2025 12:50	**2482**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 20-07-2025 15:47 Fin 22-07-2025 15:47	**440,600**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 19-07-2025 13:18 Fin 24-07-2025 10:48	**17,8**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 18-07-2025 12:50 Fin 18-07-2025 12:50	**25,32**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	18-07-2025 12:50
Responsable del Muestreo	:	Jhon Huayta
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180138** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180138** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180138** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

13 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-32475/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 06-08-2025 16:18

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 32475-1/2025.0 - 250180138	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 18-07-2025 12:50	**Fecha y hora de Recepción:** 25-07-2025 11:40
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	10,6	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:44
Boro total	11,1	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:44
Estroncio disuelto	1,6	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:44
Estroncio total	1,67	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:44
Potasio disuelto	110	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:44
Potasio total	113	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:44
Silicio total	47,51	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:44

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 06-08-2025 16:18

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-32475/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 06-08-2025 16:18

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-32475/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 6ef0ea28b22b423895026a0aa50d6d2c

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3122755**

Código de Verificación: **0d8088**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250180139-7

Fecha: 13-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250180139-7
Fecha: 13-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250180139	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	18-07-2025 13:30	**Fecha Recepcion:**	19-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180139

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 2:09	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 2:23	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 18-08-2025 17:22 Fin 18-08-2025 17:22	**7,31**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 19-07-2025 13:18 Fin 24-07-2025 9:48	**221**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:52	**690,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:54	**693,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-08-2025 23:58 Fin 18-08-2025 17:21	**570,600**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180139					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-08-2025 23:58 Fin 18-08-2025 17:16	**659,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 19-07-2025 9:58 Fin 22-07-2025 9:59	**195429,050**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 21-07-2025 17:31 Fin 21-07-2025 17:30	**248200**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 18-07-2025 13:30 Fin 18-07-2025 13:30	**247400**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 19-07-2025 9:49 Fin 22-07-2025 16:02	**1,2031**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 18-07-2025 13:30 Fin 18-07-2025 13:30	**1,990**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:53	**4,3200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:53	**4,3700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 4:38	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-08-2025 23:58 Fin 18-08-2025 17:22	**1155,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-08-2025 23:58 Fin 18-08-2025 17:16	**1320,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:52	**6547,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-08-2025 23:58 Fin 18-08-2025 17:20	**7288,98**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 19-07-2025 9:30 Fin 28-07-2025 9:22	**2,39**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 18-07-2025 13:30 Fin 18-07-2025 13:30	**0,63**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 18-07-2025 13:30 Fin 18-07-2025 13:30	**5,85**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 19-07-2025 10:12 Fin 23-07-2025 12:11	**6,20**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:53	**17094,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180139					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:53	**17295,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:53	**8,65**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 1:39	**86338,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-08-2025 23:58 Fin 18-08-2025 17:15	**87725,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 18-07-2025 13:30 Fin 18-07-2025 13:30	**123700**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 23-07-2025 12:43 Fin 23-07-2025 12:29	**316000**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 19-07-2025 9:58 Fin 22-07-2025 9:59	**12542,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 19-07-2025 13:18 Fin 24-07-2025 10:47	**19,9**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 18-07-2025 13:30 Fin 18-07-2025 13:30	**25,42**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	18-07-2025 13:30
Responsable del Muestreo	:	Jhon Huayta
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180139** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180139** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180139** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

13 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-32479/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 06-08-2025 16:18

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 32479-1/2025.0 - 250180139	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 18-07-2025 13:30	**Fecha y hora de Recepción:** 25-07-2025 11:40
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	690	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:42
Boro total	693	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:42
Estroncio disuelto	4,32	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:42
Estroncio total	4,37	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:42
Potasio disuelto	17094	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:42
Potasio total	17295	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:42
Silicio total	8,65	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:42

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 06-08-2025 16:18

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-32479/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 06-08-2025 16:18

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-32479/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 3305a5a578a844bdb98c1280bff6bf4c

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3122407**

Código de Verificación: **b47380**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250180140-2

Fecha: 13-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250180140-2
Fecha: 13-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250180140	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-09A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	18-07-2025 15:13	**Fecha Recepcion:**	19-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180140

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 2:05	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 2:20	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 11-08-2025 11:05 Fin 11-08-2025 11:05	**7,53**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 19-07-2025 13:18 Fin 24-07-2025 9:50	**334**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:25	**9,680**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:26	**10,460**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 3:21	**139,165**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180140					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 3:21	**150,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 20-07-2025 15:45 Fin 22-07-2025 15:45	**1019,600**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 21-07-2025 17:24 Fin 21-07-2025 17:23	**4404**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 18-07-2025 15:13 Fin 18-07-2025 15:13	**4459**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 19-07-2025 9:49 Fin 22-07-2025 16:02	**1,0028**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 18-07-2025 15:13 Fin 18-07-2025 15:13	**9,455**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:25	**1,7200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:26	**1,7900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 4:33	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:24	**4,085**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:23	**4,365**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:46	**82,16**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:46	**88,22**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 19-07-2025 9:30 Fin 28-07-2025 9:21	**0,99**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 18-07-2025 15:13 Fin 18-07-2025 15:13	**3,44**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 18-07-2025 15:13 Fin 18-07-2025 15:13	**7,01**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 19-07-2025 10:12 Fin 23-07-2025 12:10	**7,67**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:25	**83,59**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180140					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:25	**88,91**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:26	**47,66**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 1:35	**470,425**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 1:35	**501,355**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 23-07-2025 12:43 Fin 23-07-2025 12:32	**3656**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 18-07-2025 15:13 Fin 18-07-2025 15:13	**2230**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 20-07-2025 15:45 Fin 22-07-2025 15:45	**429,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 19-07-2025 13:18 Fin 24-07-2025 10:47	**20,3**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 18-07-2025 15:13 Fin 18-07-2025 15:13	**24,32**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-09A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	18-07-2025 15:13
Responsable del Muestreo	:	Jhon Huayta
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180140** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180140** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180140** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

13 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-32474/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 06-08-2025 16:18

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 32474-1/2025.0 - 250180140	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 18-07-2025 15:13	**Fecha y hora de Recepción:** 25-07-2025 11:40
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	9,68	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:44
Boro total	10,46	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:44
Estroncio disuelto	1,72	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:44
Estroncio total	1,79	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:44
Potasio disuelto	83,59	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:44
Potasio total	88,91	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:44
Silicio total	47,66	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:44

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 06-08-2025 16:18

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-32474/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 06-08-2025 16:18

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-32474/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 7809b59b3d964e5b8dcf73972e62b2ea

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3122426**

Código de Verificación: **beaa69**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250180141-1

Fecha: 13-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250180141-1
Fecha: 13-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250180141-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250180141	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-12A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	18-07-2025 10:22	**Fecha Recepcion:**	19-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180141

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 2:07	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 2:21	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 11-08-2025 11:09 Fin 11-08-2025 11:09	**8,82**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 19-07-2025 13:18 Fin 24-07-2025 9:52	**196**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:45	**9,970**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:46	**10,140**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 3:23	**122,360**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180141					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 3:23	**142,580**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 20-07-2025 15:52 Fin 22-07-2025 15:52	**5125,400**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 21-07-2025 17:31 Fin 21-07-2025 17:30	**16060**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 18-07-2025 10:22 Fin 18-07-2025 10:22	**16040**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 19-07-2025 9:49 Fin 22-07-2025 16:02	**0,9982**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 18-07-2025 10:22 Fin 18-07-2025 10:22	**9,427**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:45	**4,4600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:46	**4,4800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 4:36	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:26	**25,320**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:26	**29,320**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:49	**179,92**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:49	**207,92**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 19-07-2025 9:30 Fin 28-07-2025 9:21	**1,11**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 18-07-2025 10:22 Fin 18-07-2025 10:22	**2,54**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 18-07-2025 10:22 Fin 18-07-2025 10:22	**7,50**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 19-07-2025 10:12 Fin 23-07-2025 12:11	**7,80**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:46	**470,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180141					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:46	**476,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 15:46	**28,26**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 1:37	**2182,440**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 1:36	**2526,480**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 18-07-2025 10:22 Fin 18-07-2025 10:22	**8024**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 23-07-2025 12:43 Fin 23-07-2025 12:34	**14000**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 20-07-2025 15:52 Fin 22-07-2025 15:52	**517,100**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 18-07-2025 10:22 Fin 18-07-2025 10:22	**21,44**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 19-07-2025 13:18 Fin 24-07-2025 10:48	**20,1**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-12A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	18-07-2025 10:22
Responsable del Muestreo	:	Jhon Huayta
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180141** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180141** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180141** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

13 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-32476/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 06-08-2025 16:18

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 32476-1/2025.0 - 250180141	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 18-07-2025 10:22	**Fecha y hora de Recepción:** 25-07-2025 11:40
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	9,97	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:44
Boro total	10,14	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:44
Estroncio disuelto	4,46	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:44
Estroncio total	4,48	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:44
Potasio disuelto	470	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:44
Potasio total	476	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:44
Silicio total	28,26	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:44

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 06-08-2025 16:18

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-32476/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 06-08-2025 16:18

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-32476/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 2a77e40ce167454a9f21e2d7b76b4ad2

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3122408**

Código de Verificación: **a7e8e9**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250180142-1

Fecha: 13-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250180142-1
Fecha: 13-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250180142	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-07A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	21-07-2025 13:42	**Fecha Recepcion:**	22-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180142

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 2:07	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 2:22	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 11-08-2025 18:54 Fin 11-08-2025 18:54	**7,95**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-07-2025 13:18 Fin 06-08-2025 10:54	**212**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 17:37	**13,250**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 17:38	**13,250**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 3:24	**247,320**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180142					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 3:23	**275,620**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 23-07-2025 11:07 Fin 30-07-2025 11:08	**4196,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 25-07-2025 14:18 Fin 25-07-2025 14:10	**13900**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-07-2025 13:42 Fin 21-07-2025 13:42	**13200**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 23-07-2025 10:20 Fin 23-07-2025 11:33	**1,0019**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 21-07-2025 13:42 Fin 21-07-2025 13:42	**0,901**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 17:37	**2,8200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 17:38	**2,9500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 4:36	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:26	**18,840**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:26	**21,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:50	**215,30**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:49	**239,72**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 23-07-2025 9:00 Fin 28-07-2025 15:49	**0,79**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-07-2025 13:42 Fin 21-07-2025 13:42	**1,83**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-07-2025 13:42 Fin 21-07-2025 13:42	**7,08**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 22-07-2025 13:18 Fin 28-07-2025 9:03	**7,46**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 17:37	**307,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180142					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 17:37	**331,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 17:38	**35,53**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 1:37	**1710,040**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 1:37	**1896,260**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 21-07-2025 13:42 Fin 21-07-2025 13:42	**6603**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 26-07-2025 15:47 Fin 30-07-2025 15:40	**9380**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 23-07-2025 11:07 Fin 30-07-2025 11:08	**694,200**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-07-2025 13:42 Fin 21-07-2025 13:42	**20,3**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 22-07-2025 13:18 Fin 28-07-2025 14:05	**20,7**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-07A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	21-07-2025 13:42
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180142** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180142** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180142** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

13 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-33358/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 11-08-2025 10:06

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 33358-1/2025.0 - 250180142	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 21-07-2025 13:42	**Fecha y hora de Recepción:** 30-07-2025 12:08
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	13,25	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:48
Boro total	14,05	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:48
Estroncio disuelto	2,82	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:48
Estroncio total	2,95	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:48
Potasio disuelto	307	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:48
Potasio total	331	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:48
Silicio total	35,53	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:48

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 11-08-2025 10:06

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-33358/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 11-08-2025 10:06

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-33358/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 0ef02123598a45b78f9ff74719df7b18

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3122427**

Código de Verificación: **8c6976**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250180143-1

Fecha: 13-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250180143-1
Fecha: 13-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250180143-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250180143	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-08A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	21-07-2025 16:24	**Fecha Recepcion:**	22-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180143

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 2:06	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 2:21	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 11-08-2025 19:00 Fin 11-08-2025 19:00	**4,21**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-07-2025 13:18 Fin 06-08-2025 10:55	**327**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 18:02	**13,160**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 18:03	**13,850**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 3:22	**396,960**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180143					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 3:22	**419,370**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 23-07-2025 11:07 Fin 30-07-2025 11:07	**2077,400**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 25-07-2025 14:18 Fin 25-07-2025 14:10	**8075**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-07-2025 16:24 Fin 21-07-2025 16:24	**7680**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 23-07-2025 10:20 Fin 23-07-2025 11:34	**0,9926**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 21-07-2025 16:24 Fin 21-07-2025 16:24	**1,237**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 18:02	**5,0500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 18:03	**5,1800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 4:35	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:25	**3,850**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:25	**3,970**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:48	**133,98**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:48	**139,77**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 23-07-2025 9:00 Fin 28-07-2025 15:49	**0,95**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-07-2025 16:24 Fin 21-07-2025 16:24	**1,28**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-07-2025 16:24 Fin 21-07-2025 16:24	**6,81**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 22-07-2025 13:18 Fin 28-07-2025 9:04	**7,39**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 18:02	**99,07**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180143					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 18:02	**104,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 18:03	**40,69**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 1:36	**906,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 1:36	**931,960**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 26-07-2025 15:47 Fin 30-07-2025 15:42	**4992**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 21-07-2025 16:24 Fin 21-07-2025 16:24	**3840**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 23-07-2025 11:07 Fin 30-07-2025 11:07	**828,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-07-2025 16:24 Fin 21-07-2025 16:24	**15,7**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 22-07-2025 13:18 Fin 28-07-2025 14:06	**20,9**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-08A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	21-07-2025 16:24
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180143** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180143** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180143** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

13 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-33361/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 11-08-2025 10:06

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 33361-1/2025.0 - 250180143	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 21-07-2025 16:24	**Fecha y hora de Recepción:** 30-07-2025 12:08
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	13,16	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:47
Boro total	13,85	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:47
Estroncio disuelto	5,05	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:47
Estroncio total	5,18	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:47
Potasio disuelto	99,07	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:47
Potasio total	104	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:47
Silicio total	40,69	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:47

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 11-08-2025 10:06

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-33361/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 11-08-2025 10:06

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-33361/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 21bc989043f34bf8af47ed2e9c5ccfff

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3122409**

Código de Verificación: **4c3273**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250180144-1

Fecha: 13-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250180144-1
Fecha: 13-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250180144-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250180144	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-01				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	21-07-2025 14:59	**Fecha Recepcion:**	22-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180144

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 2:08	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 2:23	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 11-08-2025 19:02 Fin 11-08-2025 19:03	**0,54**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-07-2025 13:18 Fin 06-08-2025 10:56	**317**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 17:46	**29,930**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 17:47	**30,890**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 3:25	**363,200**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180144					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 3:25	**463,050**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 22-07-2025 11:08 Fin 30-07-2025 11:08	**9915,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 25-07-2025 14:18 Fin 25-07-2025 14:10	**30350**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-07-2025 14:59 Fin 21-07-2025 14:59	**29070**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 23-07-2025 10:20 Fin 23-07-2025 11:34	**0,9928**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 21-07-2025 14:59 Fin 21-07-2025 14:59	**0,439**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 17:46	**3,9400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 17:47	**4,1700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 4:37	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:27	**70,500**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:27	**83,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:51	**513,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:50	**620,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 23-07-2025 9:00 Fin 28-07-2025 15:49	**0,79**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-07-2025 14:59 Fin 21-07-2025 14:59	**1,77**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-07-2025 14:59 Fin 21-07-2025 14:59	**6,80**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 22-07-2025 13:18 Fin 28-07-2025 9:04	**7,43**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 17:47	**807,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180144					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 17:47	**852,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 17:47	**33,72**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 1:38	**5041,300**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 1:38	**6041,750**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 26-07-2025 15:47 Fin 30-07-2025 15:43	**24180**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 21-07-2025 14:59 Fin 21-07-2025 14:59	**14530**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 22-07-2025 11:08 Fin 30-07-2025 11:08	**1186,700**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-07-2025 14:59 Fin 21-07-2025 14:59	**20,2**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 22-07-2025 13:18 Fin 28-07-2025 14:06	**20,3**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-01
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	21-07-2025 14:59
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180144** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180144** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180144** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

13 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-33360/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 11-08-2025 10:06

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 33360-1/2025.0 - 250180144	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 21-07-2025 14:59	**Fecha y hora de Recepción:** 30-07-2025 12:08
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	29,93	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:47
Boro total	30,89	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:47
Estroncio disuelto	3,94	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:47
Estroncio total	4,17	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:47
Potasio disuelto	807	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:47
Potasio total	852	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:47
Silicio total	33,72	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:47

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 11-08-2025 10:06

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-33360/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 11-08-2025 10:06

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-33360/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: e84d7bccf76f4638b83ade8e40beb6e5

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3122428**

Código de Verificación: **ccd859**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250180145-2

Fecha: 13-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250180145-2
Fecha: 13-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250180145	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-02				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	21-07-2025 10:56	**Fecha Recepcion:**	22-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180145

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 2:06	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 2:27	**3,85**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 11-08-2025 19:11 Fin 11-08-2025 19:11	**8,71**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-07-2025 13:18 Fin 06-08-2025 10:55	**197**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 18:04	**60,660**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 18:05	**61,810**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 3:23	**354,910**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180145					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 3:22	**400,290**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 22-07-2025 11:11 Fin 30-07-2025 11:12	**20116,400**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 25-07-2025 14:18 Fin 25-07-2025 14:10	**55850**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-07-2025 10:56 Fin 21-07-2025 10:56	**53130**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 23-07-2025 10:20 Fin 23-07-2025 11:35	**1,0117**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 21-07-2025 10:56 Fin 21-07-2025 10:56	**0,493**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 18:04	**4,4500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 18:05	**4,5000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 4:43	**6,370**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:25	**129,670**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:25	**145,370**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:48	**677,35**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:48	**758,54**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 23-07-2025 9:00 Fin 28-07-2025 15:48	**1,02**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-07-2025 10:56 Fin 21-07-2025 10:56	**1,43**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-07-2025 10:56 Fin 21-07-2025 10:56	**7,01**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 22-07-2025 10:18 Fin 28-07-2025 9:03	**7,34**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 18:04	**1647,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180145					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 18:05	**1663,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 18:05	**28,66**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 1:36	**8406,830**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 1:36	**9345,720**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 26-07-2025 15:47 Fin 30-07-2025 15:41	**35800**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 21-07-2025 10:56 Fin 21-07-2025 10:56	**26570**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 22-07-2025 11:11 Fin 30-07-2025 11:12	**1529,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-07-2025 10:56 Fin 21-07-2025 10:56	**20,6**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 22-07-2025 13:18 Fin 28-07-2025 14:05	**20,5**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-02
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	21-07-2025 10:56
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180145** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180145** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180145** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

13 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-33362/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 11-08-2025 10:06

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 33362-1/2025.0 - 250180145	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 21-07-2025 10:56	**Fecha y hora de Recepción:** 30-07-2025 12:08
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	60,66	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:47
Boro total	61,81	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:47
Estroncio disuelto	4,45	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:47
Estroncio total	4,5	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:47
Potasio disuelto	1647	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:47
Potasio total	1663	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:47
Silicio total	28,66	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:47

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 11-08-2025 10:06

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-33362/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 11-08-2025 10:06

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-33362/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 7c217f28b85945ce95bbae2702232f33

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3122410**

Código de Verificación: **2d4470**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250180146-1

Fecha: 13-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250180146-1
Fecha: 13-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250180146-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250180146	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-03				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	21-07-2025 12:10	**Fecha Recepcion:**	22-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180146

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 2:08	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 2:23	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 11-08-2025 19:08 Fin 11-08-2025 19:08	**3,38**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-07-2025 13:18 Fin 06-08-2025 10:55	**165**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 17:39	**23,910**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 17:45	**26,490**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 3:25	**266,650**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180146					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 3:25	**283,150**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 23-07-2025 11:09 Fin 30-07-2025 11:09	**8822,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 25-07-2025 14:18 Fin 25-07-2025 14:10	**26890**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-07-2025 12:10 Fin 21-07-2025 12:10	**25600**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 23-07-2025 10:20 Fin 23-07-2025 11:35	**0,9971**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 21-07-2025 12:10 Fin 21-07-2025 12:10	**0,508**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 17:44	**3,2100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 17:45	**3,3500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 4:38	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:27	**50,850**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:27	**53,850**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:51	**360,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:51	**380,85**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 23-07-2025 9:00 Fin 28-07-2025 15:49	**0,56**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-07-2025 12:10 Fin 21-07-2025 12:10	**1,43**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-07-2025 12:10 Fin 21-07-2025 12:10	**7,10**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 22-07-2025 10:18 Fin 28-07-2025 9:04	**7,53**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 17:44	**693,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180146					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 17:44	**699,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 17:44	**28,50**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 1:38	**4145,150**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 1:38	**4373,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 26-07-2025 15:47 Fin 30-07-2025 15:42	**16610**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 21-07-2025 12:10 Fin 21-07-2025 12:10	**12830**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 23-07-2025 11:09 Fin 30-07-2025 11:09	**802,300**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 22-07-2025 13:18 Fin 28-07-2025 14:06	**20,7**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-07-2025 12:10 Fin 21-07-2025 12:10	**24,0**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-03
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	21-07-2025 12:10
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180146** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180146** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180146** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

13 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-33359/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 11-08-2025 10:06

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 33359-1/2025.0 - 250180146	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 21-07-2025 12:10	**Fecha y hora de Recepción:** 30-07-2025 12:08
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	23,91	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:48
Boro total	26,49	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:48
Estroncio disuelto	3,21	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:48
Estroncio total	3,35	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:48
Potasio disuelto	693	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:48
Potasio total	699	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:48
Silicio total	28,5	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:48

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 11-08-2025 10:06

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-33359/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 11-08-2025 10:06

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-33359/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: b97c5bf8cb5d422a80b00b409fce83fd

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3122429**

Código de Verificación: **1a02bf**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250180147-1

Fecha: 13-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250180147-1
Fecha: 13-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250180147	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-11				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	10-07-2025 14:22	**Fecha Recepcion:**	11-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180147

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 21-07-2025 23:38	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 21-07-2025 23:47	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 04-08-2025 16:58 Fin 04-08-2025 17:00	**5,49**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 11-07-2025 13:18 Fin 21-07-2025 16:22	**576**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 14:25 Fin 30-07-2025 11:08	**202,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2(*)	Inicio 18-07-2025 14:25 Fin 30-07-2025 12:42	**203,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 22-07-2025 0:18	**1187,600**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180147					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 30-07-2025 1:31 Fin 04-08-2025 16:55	**1300,000**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 11-07-2025 9:59 Fin 22-07-2025 9:59	**74671,900**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 14-07-2025 17:29 Fin 14-07-2025 17:26	**154000**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 10-07-2025 14:22 Fin 10-07-2025 14:22	**148800**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 11-07-2025 9:30 Fin 17-07-2025 15:16	**1,0855**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 14:25 Fin 30-07-2025 11:08	**14,8100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 14:25 Fin 30-07-2025 12:42	**15,0300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 22-07-2025 0:57	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 12:10	**404,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 30-07-2025 1:31 Fin 04-08-2025 16:54	**426,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 12:14	**3263,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 30-07-2025 1:31 Fin 04-08-2025 16:54	**3474,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 12-07-2025 9:00 Fin 15-07-2025 14:28	**0,95**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 10-07-2025 14:22 Fin 10-07-2025 14:22	**1,10**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 10-07-2025 14:22 Fin 10-07-2025 14:22	**7,55**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 11-07-2025 10:19 Fin 18-07-2025 8:46	**7,90**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 14:25 Fin 04-08-2025 16:42	**4606,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2(*)	Inicio 18-07-2025 14:25 Fin 30-07-2025 12:41	**4710,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180147					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 14:25 Fin 30-07-2025 12:41	**27,71**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 13:22	**36612,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 30-07-2025 1:31 Fin 04-08-2025 16:51	**36967,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 14-07-2025 15:55 Fin 17-07-2025 15:51	**137300**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 10-07-2025 14:22 Fin 10-07-2025 14:22	**74420**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 11-07-2025 9:59 Fin 22-07-2025 9:59	**11836,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 10-07-2025 14:22 Fin 10-07-2025 14:22	**21,6**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 11-07-2025 13:18 Fin 24-07-2025 10:37	**19,8**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-11
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	10-07-2025 14:22
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180147** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180147** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180147** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

13 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-31084/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 29-07-2025 17:53

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 31084-1/2025.0 - 250180147	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 10-07-2025 14:22	**Fecha y hora de Recepción:** 17-07-2025 12:40
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	202	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	29-07-2025 12:16
Boro total	203	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	29-07-2025 12:16
Estroncio disuelto	14,81	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	29-07-2025 12:16
Estroncio total	15,03	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	29-07-2025 12:16
Potasio disuelto	4606	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	29-07-2025 12:16
Potasio total	4710	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	29-07-2025 12:16
Silicio total	27,71	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	29-07-2025 12:16

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 29-07-2025 17:53

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-31084/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 29-07-2025 17:53

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-31084/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 44c050ccddc74f6aab3e857fc39db5f0

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3122411**

Código de Verificación: **68dae0**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250180148-3

Fecha: 13-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250180148-3
Fecha: 13-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250180148	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-12				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	10-07-2025 12:20	**Fecha Recepcion:**	11-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180148

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 21-07-2025 23:38	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 21-07-2025 23:47	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 04-08-2025 15:47 Fin 04-08-2025 15:48	**2,91**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 11-07-2025 13:18 Fin 21-07-2025 16:23	**483**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 14:25 Fin 30-07-2025 12:07	**118,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2(*)	Inicio 18-07-2025 14:25 Fin 30-07-2025 12:36	**122,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 22-07-2025 0:18	**626,300**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180148					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 22-07-2025 0:18	**674,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 11-07-2025 9:57 Fin 22-07-2025 9:58	**34732,900**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 14-07-2025 17:29 Fin 14-07-2025 17:26	**91560**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 10-07-2025 12:20 Fin 10-07-2025 12:20	**86450**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 11-07-2025 9:30 Fin 17-07-2025 15:15	**1,0371**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 14:25 Fin 30-07-2025 12:21	**8,6000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 14:25 Fin 30-07-2025 12:36	**8,6000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 22-07-2025 0:57	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 12:10	**215,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 12:10	**234,100**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 12:14	**1765,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 12:14	**1919,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 12-07-2025 9:00 Fin 15-07-2025 14:26	**0,61**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 10-07-2025 12:20 Fin 10-07-2025 12:20	**1,93**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 10-07-2025 12:20 Fin 10-07-2025 12:20	**7,62**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 11-07-2025 10:19 Fin 15-07-2025 8:55	**7,83**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 14:25 Fin 30-07-2025 16:12	**2383,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2(*)	Inicio 18-07-2025 14:25 Fin 30-07-2025 12:35	**2636,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180148					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 14:25 Fin 30-07-2025 12:35	**22,91**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 13:22	**17720,100**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 13:22	**19182,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 10-07-2025 12:20 Fin 10-07-2025 12:20	**43220**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 14-07-2025 15:55 Fin 17-07-2025 15:49	**71400**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 11-07-2025 9:57 Fin 22-07-2025 9:58	**6044,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 10-07-2025 12:20 Fin 10-07-2025 12:20	**13,6**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 11-07-2025 13:18 Fin 24-07-2025 10:37	**20,3**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-12
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	10-07-2025 12:20
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180148** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180148** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180148** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

13 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-31082/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 29-07-2025 17:54

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 31082-1/2025.0 - 250180148	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 10-07-2025 12:20	**Fecha y hora de Recepción:** 17-07-2025 12:40
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	118	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:26	29-07-2025 12:16
Boro total	122	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	29-07-2025 12:16
Estroncio disuelto	8,6	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:26	29-07-2025 12:16
Estroncio total	8,71	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	29-07-2025 12:16
Potasio disuelto	2383	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:26	29-07-2025 12:16
Potasio total	2636	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	29-07-2025 12:16
Silicio total	22,91	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	29-07-2025 12:16

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 29-07-2025 17:54

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-31082/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 29-07-2025 17:54

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-31082/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 54fd76318c4f4ac2906352559ce49f41

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3122430**

Código de Verificación: **e14d45**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250180149-1

Fecha: 13-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250180149-1
Fecha: 13-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250180149-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250180149	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - CAMAR				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	11-07-2025 11:57	**Fecha Recepcion:**	12-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180149

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 21-07-2025 23:37	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 21-07-2025 23:46	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 30-07-2025 15:36 Fin 30-07-2025 15:37	**3,81**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 12-07-2025 13:18 Fin 21-07-2025 16:23	**457**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 14:25 Fin 30-07-2025 11:30	**6,300**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2(*)	Inicio 18-07-2025 14:25 Fin 30-07-2025 11:35	**6,380**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 22-07-2025 0:17	**128,940**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180149					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 22-07-2025 0:17	**139,045**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 12-07-2025 15:06 Fin 18-07-2025 15:06	**240,600**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 21-07-2025 8:40 Fin 21-07-2025 8:38	**2687**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 11-07-2025 11:57 Fin 11-07-2025 11:57	**2646**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 12-07-2025 9:25 Fin 17-07-2025 15:25	**1,0020**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 14:25 Fin 30-07-2025 11:31	**0,8900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 14:25 Fin 30-07-2025 11:35	**0,9000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 22-07-2025 0:56	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 12:08	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 12:09	**0,670**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 12:14	**118,78**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 12:13	**126,45**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 12-07-2025 9:00 Fin 15-07-2025 14:49	**<0,14**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 11-07-2025 11:57 Fin 11-07-2025 11:57	**1,85**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 11-07-2025 11:57 Fin 11-07-2025 11:57	**8,12**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 12-07-2025 9:44 Fin 18-07-2025 8:38	**8,32**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 14:25 Fin 30-07-2025 11:31	**24,58**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2(*)	Inicio 18-07-2025 14:25 Fin 30-07-2025 11:34	**28,12**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180149					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 14:25 Fin 30-07-2025 11:34	**50,25**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 13:21	**231,180**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 13:21	**245,465**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 11-07-2025 11:57 Fin 11-07-2025 11:57	**1325**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 14-07-2025 15:55 Fin 17-07-2025 15:54	**1980**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 12-07-2025 15:06 Fin 18-07-2025 15:06	**656,700**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 11-07-2025 11:57 Fin 11-07-2025 11:57	**17,4**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 12-07-2025 13:18 Fin 24-07-2025 10:37	**18,5**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - CAMAR
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	11-07-2025 11:57
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180149** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180149** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180149** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

13 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-31085/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 29-07-2025 17:53

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 31085-1/2025.0 - 250180149	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 11-07-2025 11:57	**Fecha y hora de Recepción:** 17-07-2025 12:40
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	6,3	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	29-07-2025 12:16
Boro total	6,38	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	29-07-2025 12:16
Estroncio disuelto	0,89	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	29-07-2025 12:16
Estroncio total	0,9	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	29-07-2025 12:16
Potasio disuelto	24,58	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	29-07-2025 12:16
Potasio total	28,12	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	29-07-2025 12:16
Silicio total	50,25	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	29-07-2025 12:16

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 29-07-2025 17:53

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-31085/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 29-07-2025 17:53

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-31085/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 4db5323c9c134b2587f697e98c91e13d

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3122431**

Código de Verificación: **66b66e**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250180150

Fecha: 18-07-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250180150
Fecha: 18-07-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250180150	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-13				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	11-07-2025 10:21	**Fecha Recepcion:**	12-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180150					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Informe Terreno	Inicio Fin 18-07-2025 11:41	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 11-07-2025 10:21 Fin 11-07-2025 10:21	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-13
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	11-07-2025 10:21
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	Punto sin acceso, debido a presencia de flamencos

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180150** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

18 de julio de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180150** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

18 de julio de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180150** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

18 de julio de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2774876**

Código de Verificación: **a190cf**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250180151-3

Fecha: 13-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250180151-3
Fecha: 13-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250180151	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-14				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	11-07-2025 11:10	**Fecha Recepcion:**	12-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180151

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 21-07-2025 23:37	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 21-07-2025 23:46	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 30-07-2025 15:41 Fin 30-07-2025 15:41	**3,92**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 12-07-2025 13:18 Fin 21-07-2025 16:23	**327**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 14:25 Fin 30-07-2025 11:48	**43,880**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2(*)	Inicio 18-07-2025 14:25 Fin 30-07-2025 11:53	**45,170**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 22-07-2025 0:18	**186,250**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180151					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 22-07-2025 0:17	**195,700**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 12-07-2025 14:53 Fin 18-07-2025 14:53	**16215,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 21-07-2025 8:40 Fin 21-07-2025 8:39	**46770**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 11-07-2025 11:10 Fin 11-07-2025 11:10	**48540**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 12-07-2025 9:25 Fin 17-07-2025 15:25	**1,0142**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 14:25 Fin 30-07-2025 11:50	**1,4300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 14:25 Fin 30-07-2025 11:53	**1,4400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 22-07-2025 0:57	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 12:10	**105,350**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 12:10	**108,500**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 12:14	**771,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 12:14	**798,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 12-07-2025 9:00 Fin 15-07-2025 14:47	**0,47**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 11-07-2025 11:10 Fin 11-07-2025 11:10	**2,11**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 11-07-2025 11:10 Fin 11-07-2025 11:10	**8,12**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 12-07-2025 9:44 Fin 15-07-2025 9:01	**8,37**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 14:25 Fin 30-07-2025 11:51	**1422,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2(*)	Inicio 18-07-2025 14:25 Fin 30-07-2025 11:52	**1542,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180151					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 14:25 Fin 30-07-2025 11:52	**29,51**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 13:21	**7816,700**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 13:21	**8024,650**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 11-07-2025 11:10 Fin 11-07-2025 11:10	**24260**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 14-07-2025 15:55 Fin 17-07-2025 15:52	**32800**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 12-07-2025 14:53 Fin 18-07-2025 14:54	**2032,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 12-07-2025 13:18 Fin 24-07-2025 10:37	**20,1**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 11-07-2025 11:10 Fin 11-07-2025 11:10	**8,1**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-14
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	11-07-2025 11:10
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180151** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180151** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180151** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

13 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-31083/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 29-07-2025 17:54

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 31083-1/2025.0 - 250180151	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 11-07-2025 11:10	**Fecha y hora de Recepción:** 17-07-2025 12:40
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	43,88	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	29-07-2025 12:16
Boro total	45,17	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	29-07-2025 12:16
Estroncio disuelto	1,43	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	29-07-2025 12:16
Estroncio total	1,44	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	29-07-2025 12:16
Potasio disuelto	1422	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	29-07-2025 12:16
Potasio total	1542	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	29-07-2025 12:16
Silicio total	29,51	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	29-07-2025 12:16

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 29-07-2025 17:54

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-31083/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 29-07-2025 17:54

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-31083/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 1ee3b25cae944bb2be1679bfeceeffdc

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3122432**

Código de Verificación: **feb50a**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250180152-2

Fecha: 13-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250180152-2
Fecha: 13-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250180152	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-16				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	18-07-2025 13:57	**Fecha Recepcion:**	19-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180152

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 2:06	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 2:20	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 11-08-2025 11:26 Fin 11-08-2025 11:26	**8,48**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 19-07-2025 13:18 Fin 24-07-2025 9:50	**356**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 16:05	**10,270**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2(*)	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 16:19	**10,430**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 3:22	**133,730**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180152					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 3:21	**148,905**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 20-07-2025 15:46 Fin 22-07-2025 15:46	**1033,500**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 21-07-2025 17:24 Fin 21-07-2025 17:23	**4511**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 18-07-2025 13:57 Fin 18-07-2025 13:57	**4501**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 19-07-2025 9:49 Fin 22-07-2025 16:02	**1,0017**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 16:06	**1,6600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 16:19	**1,6900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 4:34	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:24	**4,155**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:24	**4,625**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:47	**80,09**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:47	**89,21**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 19-07-2025 9:30 Fin 28-07-2025 9:21	**0,59**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 18-07-2025 13:57 Fin 18-07-2025 13:57	**0,57**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 18-07-2025 13:57 Fin 18-07-2025 13:57	**7,16**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 19-07-2025 10:12 Fin 23-07-2025 12:10	**7,45**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 16:06	**87,98**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2(*)	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 16:07	**88,76**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180152					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2	Inicio 29-07-2025 12:00 Fin 08-08-2025 16:19	**49,53**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 1:35	**478,910**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 1:35	**531,755**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 23-07-2025 12:43 Fin 23-07-2025 12:32	**2784**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 18-07-2025 13:57 Fin 18-07-2025 13:57	**2251**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 20-07-2025 15:46 Fin 22-07-2025 15:46	**436,600**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 18-07-2025 13:57 Fin 18-07-2025 13:57	**21,80**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 19-07-2025 13:18 Fin 24-07-2025 10:48	**22,1**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-16
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	18-07-2025 13:57
Responsable del Muestreo	:	Jhon Huayta
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180152** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180152** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180152** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

13 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-32482/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 06-08-2025 16:18

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 32482-1/2025.0 - 250180152	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 18-07-2025 13:57	**Fecha y hora de Recepción:** 25-07-2025 11:40
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:42
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:42
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:42
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:42
Boro disuelto	10,27	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:42
Boro total	10,43	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:42
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:42
Estaño total	0,449	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:42
Estroncio disuelto	1,66	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:42
Estroncio total	1,69	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:42

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:42
Potasio disuelto	87,98	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:42
Potasio total	88,76	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:42
Silicio disuelto	46,86	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:42
Silicio total	49,53	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:42
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:42
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:42
Titanio disuelto	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:42
Titanio total	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:42
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 17:00	05-08-2025 13:42
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-07-2025 13:26	05-08-2025 13:42

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 06-08-2025 16:18

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-32482/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 06-08-2025 16:18

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-32482/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: f0f40dbeab7a410cbaff2a430bfc95a8

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3122433**

Código de Verificación: **346f6b**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250180154-2

Fecha: 10-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250180154-2
Fecha: 10-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 250180154 **# Comuna:** San Pedro De Atacama

 # Descripcion: Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-03

 # Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Agua Superf (1-2) **Método:**

 # Fecha Muestreo: 22-07-2025 13:02 **Fecha Recepcion:** 23-07-2025 8:30 **# Responsable Muestreo:** ANAM-STGO

 # Proyecto: RCA 21/2016 (Salar)

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180154

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 2:11	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico disuelto (As) (Cod.SMA:82046) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 2:25	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-07-2025 10:40 Fin 28-07-2025 12:41	**376**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 17:10	**97,450**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2(*)	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 17:23	**103,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 3:28	**432,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 3:28	**545,200**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180154					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 23-07-2025 13:44 Fin 04-08-2025 13:44	**27091,700**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 25-07-2025 14:55 Fin 25-07-2025 14:42	**68380**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-07-2025 13:02 Fin 22-07-2025 13:02	**68830**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 23-07-2025 9:53 Fin 29-07-2025 10:54	**1,0224**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 17:20	**5,6100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 17:23	**5,9100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 4:41	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:30	**141,500**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:30	**178,500**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:54	**1089,30**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:54	**1367,50**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 24-07-2025 9:15 Fin 28-07-2025 15:57	**1,40**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-07-2025 13:02 Fin 22-07-2025 13:02	**3,2**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-07-2025 13:02 Fin 22-07-2025 13:02	**7,95**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 24-07-2025 10:30 Fin 28-07-2025 9:15	**8,11**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 17:20	**1880,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2(*)	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 17:22	**1989,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 17:22	**29,10**	**mg/L**	- - -	0,01

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180154					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 1:40	**12037,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 1:40	**15136,700**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 26-07-2025 16:28 Fin 30-07-2025 16:21	**40000**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 22-07-2025 13:02 Fin 22-07-2025 13:02	**34410**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 23-07-2025 13:44 Fin 04-08-2025 13:44	**4377,300**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-07-2025 13:02 Fin 22-07-2025 13:02	**10,6**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 23-07-2025 13:18 Fin 04-08-2025 14:48	**20,6**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-03
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	22-07-2025 13:02
Responsable del Muestreo	:	Sean Puelles
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180154** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

10 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180154** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

10 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180154** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

10 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-33364/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 11-08-2025 10:06

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 33364-1/2025.0 - 250180154	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 22-07-2025 13:02	**Fecha y hora de Recepción:** 30-07-2025 12:08
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:46
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:48
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:46
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:48
Boro disuelto	97,45	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:46
Boro total	103	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:48
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:46
Estaño total	0,083	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:48
Estroncio disuelto	5,61	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:46
Estroncio total	5,91	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:48

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:46
Potasio disuelto	1880	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:46
Potasio total	1989	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:48
Silicio disuelto	27,18	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:46
Silicio total	29,1	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:48
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:46
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:48
Titanio disuelto	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:46
Titanio total	0,0079	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:48
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:46
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:48

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 11-08-2025 10:06

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-33364/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 11-08-2025 10:06

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-33364/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 99e2cd11a8c34c93aea9d320da7d5f2d

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3122434**

Código de Verificación: **40d453**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250180155-1

Fecha: 10-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250180155-1
Fecha: 10-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 250180155 **# Comuna:** San Pedro De Atacama

 # Descripcion: Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-04

 # Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Agua Superf (1-2) **Método:**

 # Fecha Muestreo: 22-07-2025 13:35 **Fecha Recepcion:** 23-07-2025 8:30 **# Responsable Muestreo:** ANAM-STGO

 # Proyecto: RCA 21/2016 (Salar)

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180155

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 2:11	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 2:25	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 11-08-2025 19:15 Fin 11-08-2025 19:16	**8,95**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-07-2025 10:40 Fin 28-07-2025 12:42	**380**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 18:06	**94,520**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2(*)	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 18:10	**95,710**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 3:28	**476,300**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180155					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 3:28	**670,500**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 24-07-2025 13:44 Fin 04-08-2025 13:45	**26090,400**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 25-07-2025 14:55 Fin 25-07-2025 14:42	**66830**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-07-2025 13:35 Fin 22-07-2025 13:35	**66310**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 23-07-2025 9:53 Fin 29-07-2025 10:54	**1,0279**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 18:07	**5,5700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 18:10	**5,7100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 06-08-2025 4:41	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:30	**138,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:30	**195,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:55	**1158,10**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 0:54	**1624,10**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 24-07-2025 9:15 Fin 28-07-2025 15:58	**0,75**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-07-2025 13:35 Fin 22-07-2025 13:35	**3,49**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-07-2025 13:35 Fin 22-07-2025 13:35	**8,01**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 24-07-2025 10:30 Fin 28-07-2025 9:15	**8,17**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 18:07	**1900,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2(*)	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 18:09	**1917,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180155					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2	Inicio 31-07-2025 12:00 Fin 11-08-2025 18:09	**32,40**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 1:41	**11692,300**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 25-07-2025 21:58 Fin 07-08-2025 1:40	**16468,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 22-07-2025 13:35 Fin 22-07-2025 13:35	**33150**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 26-07-2025 16:28 Fin 30-07-2025 16:23	**47100**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 24-07-2025 13:44 Fin 04-08-2025 13:45	**4870,600**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-07-2025 13:35 Fin 22-07-2025 13:35	**14,6**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 23-07-2025 13:18 Fin 04-08-2025 14:48	**20,7**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-04
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	22-07-2025 13:35
Responsable del Muestreo	:	Sean Puelles
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180155** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

10 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180155** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

10 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180155** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

10 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-33363/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 11-08-2025 10:06

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 33363-1/2025.0 - 250180155	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 22-07-2025 13:35	**Fecha y hora de Recepción:** 30-07-2025 12:08
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:45
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:45
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:45
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:45
Boro disuelto	94,52	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:45
Boro total	95,71	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:45
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:45
Estaño total	0,444	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:45
Estroncio disuelto	5,57	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:45
Estroncio total	5,71	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:45

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:45
Potasio disuelto	1900	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:45
Potasio total	1917	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:45
Silicio disuelto	31,45	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:45
Silicio total	32,4	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:45
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:45
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:45
Titanio disuelto	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:45
Titanio total	0,009	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:45
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 12:30	08-08-2025 12:45
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	31-07-2025 11:30	08-08-2025 12:45

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 11-08-2025 10:06

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-33363/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 11-08-2025 10:06

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-33363/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: e83b80c97a0e4dfa9f1e089f21147327

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3122436**

Código de Verificación: **64d018**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250180156-1

Fecha: 13-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250180156-1
Fecha: 13-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250180156	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 9 - Peine				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	08-07-2025 9:59	**Fecha Recepcion:**	09-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180156

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 21-07-2025 23:36	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 21-07-2025 23:46	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 08-08-2025 9:34 Fin 08-08-2025 9:35	**7,23**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 09-07-2025 13:18 Fin 11-07-2025 9:57	**120**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 18:34	**9,830**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2(*)	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 18:38	**10,350**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 22-07-2025 0:16	**271,395**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180156					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 22-07-2025 0:16	**304,645**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 10-07-2025 12:16 Fin 11-07-2025 12:16	**975,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 14-07-2025 16:24 Fin 14-07-2025 16:23	**4449**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 08-07-2025 9:59 Fin 08-07-2025 9:59	**4389**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 09-07-2025 9:48 Fin 14-07-2025 9:48	**0,9956**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 18:34	**3,0300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 18:38	**3,2100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 22-07-2025 0:56	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 12:08	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 12:08	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 12:13	**73,71**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 12:13	**82,67**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 09-07-2025 9:10 Fin 15-07-2025 14:02	**1,08**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 08-07-2025 9:59 Fin 08-07-2025 9:59	**3,19**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 08-07-2025 9:59 Fin 08-07-2025 9:59	**7,19**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 09-07-2025 9:30 Fin 11-07-2025 8:46	**7,58**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 18:35	**35,28**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2(*)	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 18:36	**39,82**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180156					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 18:37	**41,09**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 13:21	**409,710**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 13:21	**458,790**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 12-07-2025 14:14 Fin 18-07-2025 14:05	**2270**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 08-07-2025 9:59 Fin 08-07-2025 9:59	**2196**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 10-07-2025 12:16 Fin 11-07-2025 12:16	**779,200**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 09-07-2025 13:18 Fin 14-07-2025 15:54	**21,4**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 08-07-2025 9:59 Fin 08-07-2025 9:59	**22,67**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - Peine
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	08-07-2025 9:59
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180156** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180156** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180156** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

13 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-30908/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 28-07-2025 12:40

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 30908-1/2025.0 - 250180156	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 08-07-2025 09:59	**Fecha y hora de Recepción:** 15-07-2025 11:41
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 09:49
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 09:49
Boro disuelto	9,83	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Boro total	10,35	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 09:49
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Estaño total	0,102	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 09:49
Estroncio disuelto	3,03	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Estroncio total	3,21	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 09:49

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Potasio disuelto	35,28	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Potasio total	39,82	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 09:49
Silicio disuelto	39,85	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Silicio total	41,09	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 09:49
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 09:49
Titanio disuelto	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Titanio total	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 09:49
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 09:49

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 28-07-2025 12:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-30908/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 28-07-2025 12:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-30908/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 29d1eb6b46854a9b8c2974e1bd740532

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3122413**

Código de Verificación: **e6c2f2**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250180157-2

Fecha: 13-10-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250180157-2
Fecha: 13-10-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250180157	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 9 - Tilomonte				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	08-07-2025 10:40	**Fecha Recepcion:**	09-07-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180157

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 21-07-2025 23:37	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 21-07-2025 23:46	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 08-08-2025 9:52 Fin 08-08-2025 9:54	**6,48**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 09-07-2025 13:18 Fin 11-07-2025 9:57	**179**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:01	**22,530**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2(*)	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:05	**22,770**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 22-07-2025 0:17	**255,480**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180157					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 22-07-2025 0:16	**281,460**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 10-07-2025 12:17 Fin 11-07-2025 12:16	**1586,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 14-07-2025 16:24 Fin 14-07-2025 16:23	**6000**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 08-07-2025 10:40 Fin 08-07-2025 10:40	**5780**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 09-07-2025 9:48 Fin 14-07-2025 9:48	**0,9974**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:01	**2,9500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:05	**3,1600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 22-07-2025 0:56	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 12:08	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 12:08	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 12:13	**122,31**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 12:13	**134,10**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 09-07-2025 9:10 Fin 15-07-2025 14:02	**<0,14**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 08-07-2025 10:40 Fin 08-07-2025 10:40	**4,92**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 08-07-2025 10:40 Fin 08-07-2025 10:40	**8,26**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 09-07-2025 9:30 Fin 11-07-2025 8:46	**8,25**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:01	**109,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2(*)	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:04	**120,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250180157					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2	Inicio 18-07-2025 12:00 Fin 07-08-2025 19:05	**41,10**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 13:21	**628,870**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 16-07-2025 20:09 Fin 23-07-2025 13:21	**690,230**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 12-07-2025 14:14 Fin 18-07-2025 14:05	**3788**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 08-07-2025 10:40 Fin 08-07-2025 10:40	**2810**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 10-07-2025 12:17 Fin 11-07-2025 12:17	**725,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 08-07-2025 10:40 Fin 08-07-2025 10:40	**7,10**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 09-07-2025 13:18 Fin 14-07-2025 15:54	**19,4**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - Tilomonte
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	08-07-2025 10:40
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180157** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180157** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

13 de octubre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250180157** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

13 de octubre de 2025

Informe de Análisis E-30909/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 28-07-2025 12:40

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 30909-1/2025.0 - 250180157	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 08-07-2025 10:40	**Fecha y hora de Recepción:** 15-07-2025 11:41
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Antimonio total	0,39	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Boro disuelto	22,53	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Boro total	22,77	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Estaño disuelto	0,123	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Estaño total	0,21	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Estroncio disuelto	2,95	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Estroncio total	3,16	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Potasio disuelto	109	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Potasio total	120	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Silicio disuelto	40,66	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Silicio total	41,1	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Titanio disuelto	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Titanio total	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 14:25	25-07-2025 10:41
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-07-2025 11:08	25-07-2025 10:40

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 28-07-2025 12:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-30909/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 28-07-2025 12:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-30909/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 65c5950a527b4820bb61f34e20de0601

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **3122414**

Código de Verificación: **d31198**

Octubre – Noviembre 2025

Registro Certificados emitidos por ETFA

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250237220

Fecha: 27-02-2026

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250237220
Fecha: 27-02-2026

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0l285 - 0l286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250237220

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250237220	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	10-11-2025 13:42	**Fecha Recepcion:**	11-11-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237220

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 11-11-2025 13:18 Fin 13-11-2025 11:34	**347**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 12:55	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:00	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 17-12-2025 15:59 Fin 17-12-2025 13:20	**5,88**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 11-11-2025 13:18 Fin 14-11-2025 12:53	**347**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 13:18	**33,640**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 13:19	**35,410**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237220					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:24	**215,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:23	**259,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 12-11-2025 12:31 Fin 19-11-2025 12:31	**7782,600**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 17-11-2025 9:20 Fin 17-11-2025 9:16	**23270**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 10-11-2025 13:42 Fin 10-11-2025 13:42	**23740**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 11-11-2025 9:30 Fin 19-11-2025 12:25	**1,0068**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 10-11-2025 13:42 Fin 10-11-2025 13:42	**0,529**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 13:18	**6,4600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 13:19	**6,7200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:54	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 24-11-2025 14:03	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 17:38	**42,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 17:37	**50,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 17:58	**317,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 17:57	**380,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 11-11-2025 9:30 Fin 20-11-2025 15:00	**0,38**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 12-11-2025 12:31 Fin 19-11-2025 12:31	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Nitrito (NO2) (Cod.SMA:54887) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 12-11-2025 12:31 Fin 19-11-2025 12:31	**<0,039**	**mg/L**	- - -	0,039

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237220					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 11-11-2025 9:20 Fin 14-11-2025 12:55	**6,4**	**mg/L**	- - -	-
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 10-11-2025 13:42 Fin 10-11-2025 13:42	**1,65**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 10-11-2025 13:42 Fin 10-11-2025 13:42	**7,52**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 11-11-2025 13:18 Fin 13-11-2025 11:00	**7,49**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 13:18	**644,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 13:19	**662,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 13:19	**34,70**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:23	**3663,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:23	**4332,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 16:50 Fin 17-11-2025 16:46	**15400**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 10-11-2025 13:42 Fin 10-11-2025 13:42	**11870**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 12-11-2025 12:31 Fin 19-11-2025 12:31	**1193,700**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 11-11-2025 13:18 Fin 14-11-2025 11:58	**19,3**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 10-11-2025 13:42 Fin 10-11-2025 13:42	**15,52**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-52699/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250237220

ACCREDITED
Inspection Agency AA-815
Testing Laboratory TL-1006

Fecha de Publicación: 01-12-2025 13:40

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 52699-1/2025.0 - 250237220	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 10-11-2025 13:42	**Fecha y hora de Recepción:** 17-11-2025 11:15
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	33,64	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:02
Boro total	35,41	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:02
Estroncio disuelto	6,46	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:02
Estroncio total	6,72	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:02
Potasio disuelto	644	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:02
Potasio total	662	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:02
Silicio total	34,7	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:02

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 01-12-2025 13:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-52699/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 01-12-2025 13:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-52699/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: b4177d592cbe47158ba143d655a361a2

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Informe de Análisis E-52160/2025.0.A

Cotización: COT480/2025.1

N° Informe: 250237220

Fecha de Publicación: 18-12-2025 10:43

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Juan Carlos Galindo	**Teléfono:** 56 9 84728671
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

N° Muestra: 52160-1/2025.0 - 250237220	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 10-11-2025 13:42	**Fecha y hora de Recepción:** 14-11-2025 10:15
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/2016
Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama	**Código Proyecto:** ANA-026
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra Fuentes	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Nitrógeno Total	0,912	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	14-11-2025 14:00	11-12-2025 17:45

Notas

Nomenclatura del número de Informe de Análisis
Número de Informe: *Identificador alfanumérico único que incorpora el año asociado al registro del informe y tipos de servicios (E-A).*
Versión del Documento: *Sufijo numérico indicado inmediatamente después del año.*
Servicio Acreditado: *El número de informe incorpora la letra "A", a continuación de la versión.*
Servicio ETFA: *Incorpora la letra "E" al inicio del número de Informe.*
Servicio No Acreditado o Referencial: *El número de informe no incluye letra adicional.*

Nomenclatura para Metodologías de Referencia
SM: *Prefijo utilizado en la metodología de referencia para designar procedimientos basados en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, conforme a su edición vigente (23ª edición, 2024).*
DI: *Documento interno del laboratorio.*

Nomenclatura Técnica y Trazabilidad de Servicios
LQ: *Límite de Cuantificación.*
LD: *Límite de Detección.*
COT: *N° de Cotización asociada al servicio.*
IAT: *N° de Informe de Actividad de Terreno.*
IL: *N° de Informe Laboratorio agrupado.*
ETFA 017-01: *Centro de Ecología Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.*

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 18-12-2025 10:43

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-52160/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 18-12-2025 10:43

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-52160/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 70a2d95ad74d43348dab84dfce03b121

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA000021, Rev09 y EPA000022, Rev09
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	10-11-2025 13:42
Responsable del Muestreo	:	Ulises Agusto
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

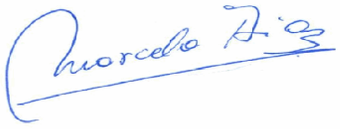
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237220** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237220** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237220** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de febrero de 2026

FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA e-digital.global
Ver.: 2
18 / 18 - COD: 964f5-7590236
Documento con FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA, su código debe ser verificado en https://validador.e-gestion.aguasandinas.cl

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250237221

Fecha: 26-02-2026

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250237221
Fecha: 26-02-2026

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0l285 - 0l286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250237221

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250237221	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	10-11-2025 14:30	**Fecha Recepcion:**	11-11-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237221

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 11-11-2025 13:18 Fin 13-11-2025 11:37	**324**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 12:55	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:00	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 17-12-2025 16:07 Fin 17-12-2025 16:07	**6,51**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 11-11-2025 13:18 Fin 14-11-2025 12:52	**324**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:04	**577,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:04	**578,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237221					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:25	**746,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:24	**851,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 11-11-2025 12:35 Fin 17-11-2025 12:35	**189031,600**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 17-11-2025 9:20 Fin 17-11-2025 9:16	**244500**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 10-11-2025 14:30 Fin 10-11-2025 14:30	**243300**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 11-11-2025 9:30 Fin 19-11-2025 12:26	**1,1842**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 10-11-2025 14:30 Fin 10-11-2025 14:30	**0,580**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:03	**16,2100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:04	**17,0500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:54	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 24-11-2025 14:04	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 17:39	**1029,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 17:38	**1176,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 17:59	**5882,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 17:58	**6741,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 11-11-2025 9:30 Fin 20-11-2025 14:58	**7,13**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 11-11-2025 12:35 Fin 17-11-2025 12:35	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Nitrito (NO2) (Cod.SMA:54887) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 11-11-2025 12:35 Fin 17-11-2025 12:35	**<0,039**	**mg/L**	- - -	0,039

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237221					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 11-11-2025 9:20 Fin 14-11-2025 12:55	**1,3**	**mg/L**	- - -	-
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 10-11-2025 14:30 Fin 10-11-2025 14:30	**0,15**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 10-11-2025 14:30 Fin 10-11-2025 14:30	**6,32**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 11-11-2025 13:18 Fin 13-11-2025 11:01	**6,32**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:03	**15140,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:04	**15142,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:04	**7,46**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:23	**86558,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:23	**99362,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 16:50 Fin 17-11-2025 16:39	**282300**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 10-11-2025 14:30 Fin 10-11-2025 14:30	**121700**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 11-11-2025 12:35 Fin 03-02-2026 12:41	**7871,200**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 10-11-2025 14:30 Fin 10-11-2025 14:30	**16,59**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 11-11-2025 13:18 Fin 14-11-2025 11:58	**23,0**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-52700/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250237221

ACCREDITED
Inspection Agency AA-815
Testing Laboratory TL-1006

Fecha de Publicación: 01-12-2025 13:40

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 52700-1/2025.0 - 250237221	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 10-11-2025 14:30	**Fecha y hora de Recepción:** 17-11-2025 11:15
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	577	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:12
Boro total	578	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:12
Estroncio disuelto	16,21	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:12
Estroncio total	17,05	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:12
Potasio disuelto	15140	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:12
Potasio total	15142	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:12
Silicio total	7,46	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:12

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 01-12-2025 13:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-52700/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 01-12-2025 13:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-52700/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 65c7ff76af284ad8926fc392548f654c

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de Publicación: 18-12-2025 10:43

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Juan Carlos Galindo	**Teléfono:** 56 9 84728671
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

N° Muestra: 52161-1/2025.0 - 250237221	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 10-11-2025 14:30	**Fecha y hora de Recepción:** 14-11-2025 10:15
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/2016
Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama	**Código Proyecto:** ANA-026
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra Fuentes	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Nitrógeno Total	1,44	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	14-11-2025 14:00	11-12-2025 17:45

Notas

Nomenclatura del número de Informe de Análisis
***Número de Informe**: Identificador alfanumérico único que incorpora el año asociado al registro del informe y tipos de servicios (E-A).*
***Versión del Documento**: Sufijo numérico indicado inmediatamente después del año.*
***Servicio Acreditado**: El número de informe incorpora la letra "A", a continuación de la versión.*
***Servicio ETFA**: Incorpora la letra "E" al inicio del número de Informe.*
***Servicio No Acreditado o Referencial**: El número de informe no incluye letra adicional.*

Nomenclatura para Metodologías de Referencia
***SM**: Prefijo utilizado en la metodología de referencia para designar procedimientos basados en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, conforme a su edición vigente (23ª edición, 2024).*
***DI**: Documento interno del laboratorio.*

Nomenclatura Técnica y Trazabilidad de Servicios
***LQ**: Límite de Cuantificación.*
***LD**: Límite de Detección.*
***COT**: N° de Cotización asociada al servicio.*
***IAT**: N° de Informe de Actividad de Terreno.*
***IL**: N° de Informe Laboratorio agrupado.*
***ETFA 017-01**: Centro de Ecología Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.*

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 18-12-2025 10:43

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-52161/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 18-12-2025 10:43

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-52161/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 2f1f68e684ac43ce9fc477ca0374aa14

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA000021, Rev09 y EPA000022, Rev09
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	10-11-2025 14:30
Responsable del Muestreo	:	Ulises Agusto
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

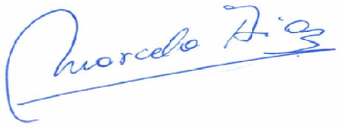
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237221** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

26 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237221** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

26 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237221** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

26 de febrero de 2026

FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA e-digital.global
Ver.: 3
18 / 18 - COD: edb83-7589535
Documento con FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA, su código debe ser verificado en https://validador.e-gestion.aguasandinas.cl

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250237222

Fecha: 27-02-2026

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250237222
Fecha: 27-02-2026

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0l285 - 0l286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250237222	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-05A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	20-11-2025 14:22	**Fecha Recepcion:**	22-11-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237222

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-11-2025 13:18 Fin 27-11-2025 9:01	**365**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 21:17	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 21:25	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 17-12-2025 16:13 Fin 17-12-2025 16:14	**4,34**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-11-2025 13:18 Fin 15-12-2025 14:31	**365**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 12-12-2025 15:39	**41,790**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 12-12-2025 15:40	**44,080**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237222					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:09	**174,100**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:08	**187,550**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 22-11-2025 11:38 Fin 24-11-2025 11:38	**9068,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 24-11-2025 13:43 Fin 24-11-2025 13:41	**27750**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 20-11-2025 14:22 Fin 20-11-2025 14:22	**27750**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 22-11-2025 9:55 Fin 28-11-2025 12:21	**1,0123**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 20-11-2025 14:22 Fin 20-11-2025 14:22	**1,636**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 12-12-2025 15:39	**2,2800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 12-12-2025 15:40	**2,3200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:49	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 01-12-2025 17:06	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:37	**58,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:37	**61,700**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:55	**407,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:55	**430,65**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 22-11-2025 10:00 Fin 09-12-2025 12:12	**0,84**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 22-11-2025 11:38 Fin 24-11-2025 11:38	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Nitrito (NO2) (Cod.SMA:54887) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 22-11-2025 11:38 Fin 24-11-2025 11:38	**<0,039**	**mg/L**	- - -	0,039

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237222					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 22-11-2025 9:05 Fin 24-11-2025 11:31	**6,9**	**mg/L**	- - -	-
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 20-11-2025 14:22 Fin 20-11-2025 14:22	**0,69**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-11-2025 14:22 Fin 20-11-2025 14:22	**7,23**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 22-11-2025 13:18 Fin 26-11-2025 15:48	**7,73**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 12-12-2025 15:39	**869,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 12-12-2025 15:39	**896,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 12-12-2025 15:39	**34,57**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 22:22	**4321,100**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 22:22	**4549,550**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 20-11-2025 14:22 Fin 20-11-2025 14:22	**13870**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 25-11-2025 17:42 Fin 26-11-2025 17:38	**21650**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 22-11-2025 11:38 Fin 24-11-2025 11:39	**1255,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-11-2025 14:22 Fin 20-11-2025 14:22	**20,00**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 22-11-2025 13:18 Fin 02-12-2025 11:33	**20,0**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-54765/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250237222

Fecha de Publicación: 09-12-2025 10:44

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 54765-1/2025.0 - 250237222	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 20-11-2025 14:22	**Fecha y hora de Recepción:** 26-11-2025 11:45
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	41,79	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-11-2025 08:56	02-12-2025 13:27
Boro total	44,08	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:27
Estroncio disuelto	2,28	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-11-2025 08:56	02-12-2025 13:27
Estroncio total	2,32	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:27
Potasio disuelto	869	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-11-2025 08:56	02-12-2025 13:27
Potasio total	896	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:27
Silicio total	34,57	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:27

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas
Nomenclatura del número de Informe de Análisis ***Número de Informe**: Identificador alfanumérico único que incorpora el año asociado al registro del informe y tipos de servicios (E-A).* ***Versión del Documento**: Sufijo numérico indicado inmediatamente después del año.* ***Servicio Acreditado**: El número de informe incorpora la letra "A", a continuación de la versión.* ***Servicio ETFA**: Incorpora la letra "E" al inicio del número de Informe.* ***Servicio No Acreditado o Referencial**: El número de informe no incluye letra adicional.* ***Nomenclatura para Metodologías de Referencia*** ***SM**: Prefijo utilizado en la metodología de referencia para designar procedimientos basados en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, conforme a su edición vigente (23ª edición, 2024).* ***DI**: Documento interno del laboratorio.* ***Nomenclatura Técnica y Trazabilidad de Servicios*** ***LQ**: Límite de Cuantificación.* ***LD**: Límite de Detección.* ***COT**: N° de Cotización asociada al servicio.* ***IAT**: N° de Informe de Actividad de Terreno.* ***IL**: N° de Informe Laboratorio agrupado.* ***ETFA 017-01**: Centro de Ecología Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.* Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 09-12-2025 10:44

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-54765/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 09-12-2025 10:44

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-54765/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: f8b7f8b63f5a4e37b10eba18de92be41

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de Publicación: 23-12-2025 17:45

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Juan Carlos Galindo	**Teléfono:** 56 9 84728671
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

N° Muestra: 54484-1/2025.0 - 250237222	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 20-11-2025 14:22	**Fecha y hora de Recepción:** 25-11-2025 11:40
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/2016
Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama	**Código Proyecto:** ANA-026
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra Fuentes	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Nitrógeno Total	3,15	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	11-12-2025 17:39	11-12-2025 18:24

Notas

Nomenclatura del número de Informe de Análisis
***Número de Informe**: Identificador alfanumérico único que incorpora el año asociado al registro del informe y tipos de servicios (E-A).*
***Versión del Documento**: Sufijo numérico indicado inmediatamente después del año.*
***Servicio Acreditado**: El número de informe incorpora la letra "A", a continuación de la versión.*
***Servicio ETFA**: Incorpora la letra "E" al inicio del número de Informe.*
***Servicio No Acreditado o Referencial**: El número de informe no incluye letra adicional.*

Nomenclatura para Metodologías de Referencia
***SM**: Prefijo utilizado en la metodología de referencia para designar procedimientos basados en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, conforme a su edición vigente (23ª edición, 2024).*
***DI**: Documento interno del laboratorio.*

Nomenclatura Técnica y Trazabilidad de Servicios
***LQ**: Límite de Cuantificación.*
***LD**: Límite de Detección.*
***COT**: N° de Cotización asociada al servicio.*
***IAT**: N° de Informe de Actividad de Terreno.*
***IL**: N° de Informe Laboratorio agrupado.*
***ETFA 017-01**: Centro de Ecología Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.*

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-12-2025 17:45

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-54484/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-12-2025 17:45

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-54484/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 15c168a6a4ac4e15b12e227bc26c926c

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-05A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA000021, Rev09 y EPA000022, Rev09
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	20-11-2025 14:22
Responsable del Muestreo	:	Sean Puelles
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

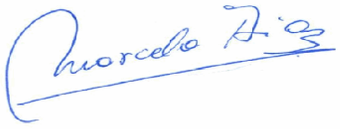
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237222** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237222** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237222** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de febrero de 2026

FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA e-digital.global
Ver.: 4
18 / 18 - COD: 4273f-7590237
Documento con FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA, su código debe ser verificado en https://validador.e-gestion.aguasandinas.cl

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250237224

Fecha: 27-02-2026

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250237224
Fecha: 27-02-2026

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0l285 - 0l286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250237224	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	19-11-2025 13:04	**Fecha Recepcion:**	20-11-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237224

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 20-11-2025 13:18 Fin 27-11-2025 10:18	**357**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 21:16	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 21:24	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 17-12-2025 16:19 Fin 17-12-2025 16:24	**4,73**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 20-11-2025 13:18 Fin 15-12-2025 14:28	**357**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:09	**11,730**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 27-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 14:57	**11,950**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237224					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:07	**133,730**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:07	**146,520**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 20-11-2025 17:03 Fin 24-11-2025 17:03	**1194,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 24-11-2025 12:51 Fin 24-11-2025 12:45	**5045**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 19-11-2025 13:04 Fin 19-11-2025 13:04	**5157**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 20-11-2025 10:10 Fin 28-11-2025 12:05	**1,0114**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 19-11-2025 13:04 Fin 19-11-2025 13:04	**1,086**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:08	**1,7500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 27-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 14:57	**1,7900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:48	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 01-12-2025 17:07	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:36	**5,810**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:36	**5,980**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:53	**80,18**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:53	**84,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 21-11-2025 10:00 Fin 05-12-2025 16:05	**1,08**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 20-11-2025 17:03 Fin 24-11-2025 17:03	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Nitrito (NO2) (Cod.SMA:54887) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 20-11-2025 17:03 Fin 24-11-2025 17:03	**<0,039**	**mg/L**	- - -	0,039

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237224					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 20-11-2025 10:09 Fin 24-11-2025 11:29	**8,0**	**mg/L**	- - -	-
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 19-11-2025 13:04 Fin 19-11-2025 13:04	**1,55**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-11-2025 13:04 Fin 19-11-2025 13:04	**6,88**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 20-11-2025 9:18 Fin 26-11-2025 15:25	**8,00**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:09	**100,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 27-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 14:57	**101,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 27-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 14:57	**45,79**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 22:21	**629,050**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 22:21	**647,830**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 17:39 Fin 26-11-2025 16:43	**2908**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 19-11-2025 13:04 Fin 19-11-2025 13:04	**2580**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 20-11-2025 17:03 Fin 24-11-2025 17:03	**438,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 20-11-2025 13:18 Fin 02-12-2025 11:27	**20,2**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-11-2025 13:04 Fin 19-11-2025 13:04	**25,51**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Fecha de Publicación: 08-12-2025 19:03

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

N° Muestra: 54478-1/2025.0 - 250237224	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 19-11-2025 13:04	**Fecha y hora de Recepción:** 25-11-2025 11:40
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	11,73	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-11-2025 08:55	02-12-2025 13:27
Boro total	11,95	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:27
Estroncio disuelto	1,75	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-11-2025 08:55	02-12-2025 13:27
Estroncio total	1,79	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:27
Potasio disuelto	100	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-11-2025 08:55	02-12-2025 13:27
Potasio total	101	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:27
Silicio total	45,79	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:27

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Notas
Nomenclatura del número de Informe de Análisis ***Número de Informe**: Identificador alfanumérico único que incorpora el año asociado al registro del informe y tipos de servicios (E-A).* ***Versión del Documento**: Sufijo numérico indicado inmediatamente después del año.* ***Servicio Acreditado**: El número de informe incorpora la letra "A", a continuación de la versión.* ***Servicio ETFA**: Incorpora la letra "E" al inicio del número de Informe.* ***Servicio No Acreditado o Referencial**: El número de informe no incluye letra adicional.* ***Nomenclatura para Metodologías de Referencia*** ***SM**: Prefijo utilizado en la metodología de referencia para designar procedimientos basados en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, conforme a su edición vigente (23ª edición, 2024).* ***DI**: Documento interno del laboratorio.* ***Nomenclatura Técnica y Trazabilidad de Servicios*** ***LQ**: Límite de Cuantificación.* ***LD**: Límite de Detección.* ***COT**: N° de Cotización asociada al servicio.* ***IAT**: N° de Informe de Actividad de Terreno.* ***IL**: N° de Informe Laboratorio agrupado.* ***ETFA 017-01**: Centro de Ecología Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.* Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-12-2025 19:03

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-54478/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-12-2025 19:03

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-54478/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 99739e12c2034528a0fc4ea0119e45d0

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-04A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA000021, Rev09 y EPA000022, Rev09
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	19-11-2025 13:04
Responsable del Muestreo	:	Sean Puelles
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

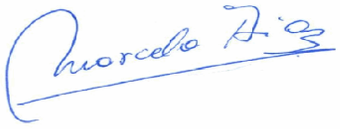
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237224** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237224** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237224** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de febrero de 2026

FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA e-digital.global
Ver.: 1
13 / 13 - COD: 2b27f-7590238
Documento con FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA, su código debe ser verificado en https://validador.e-gestion.aguasandinas.cl

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250237225

Fecha: 19-02-2026

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250237225
Fecha: 19-02-2026

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250237225

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250237225	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - BA-31				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	12-11-2025 12:04	**Fecha Recepcion:**	15-11-2025 11:46	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237225					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Informe Terreno	Inicio Fin 26-11-2025 17:03	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 12-11-2025 12:04 Fin 12-11-2025 12:04	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - BA-31
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA000021, Rev09 y EPA000022, Rev09
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	12-11-2025 12:04
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	Punto de muestreo seco

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

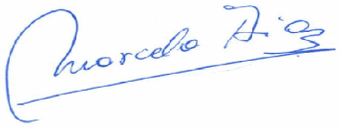
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237225** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

19 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237225** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

19 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237225** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

19 de febrero de 2026

FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA e-digital.global
Ver.: 1
8 / 8 - COD: 21a3b-7585442
Documento con FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA, su código debe ser verificado en https://validador.e-gestion.aguasandinas.cl

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250237226

Fecha: 27-02-2026

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250237226
Fecha: 27-02-2026

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0l285 - 0l286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250237226	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	14-11-2025 12:42	**Fecha Recepcion:**	15-11-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237226

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 15-11-2025 13:18 Fin 19-11-2025 12:24	**366**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 21:09	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 21:18	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 17-12-2025 12:22 Fin 17-12-2025 12:23	**2,10**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 15-11-2025 13:18 Fin 19-11-2025 15:11	**366**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 24-11-2025 12:00 Fin 08-12-2025 15:49	**17,140**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 24-11-2025 12:00 Fin 08-12-2025 15:50	**18,390**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237226					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 21:59	**142,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 21:58	**154,930**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 15-11-2025 12:05 Fin 19-11-2025 12:05	**2329,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 18-11-2025 13:02 Fin 18-11-2025 12:59	**8654**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 14-11-2025 12:42 Fin 14-11-2025 12:42	**8577**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 15-11-2025 9:35 Fin 19-11-2025 15:04	**0,9202**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 14-11-2025 12:42 Fin 14-11-2025 12:42	**0,656**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 24-11-2025 12:00 Fin 08-12-2025 15:49	**1,8600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 24-11-2025 12:00 Fin 08-12-2025 15:50	**1,8700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:41	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 27-11-2025 14:26	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:34	**13,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:33	**14,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:44	**137,07**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:43	**144,65**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 15-11-2025 10:00 Fin 18-11-2025 16:47	**0,16**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 15-11-2025 12:05 Fin 19-11-2025 12:05	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Nitrito (NO2) (Cod.SMA:54887) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 15-11-2025 12:05 Fin 19-11-2025 12:05	**<0,039**	**mg/L**	- - -	0,039

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237226					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 15-11-2025 9:00 Fin 18-11-2025 16:09	**8,2**	**mg/L**	- - -	-
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 14-11-2025 12:42 Fin 14-11-2025 12:42	**3,55**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 14-11-2025 12:42 Fin 14-11-2025 12:42	**7,57**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 15-11-2025 10:18 Fin 19-11-2025 11:45	**7,73**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 24-11-2025 12:00 Fin 08-12-2025 15:49	**211,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 24-11-2025 12:00 Fin 08-12-2025 15:49	**221,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 24-11-2025 12:00 Fin 08-12-2025 15:50	**33,32**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 22:16	**1274,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 22:16	**1337,650**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 20-11-2025 9:54 Fin 20-11-2025 9:59	**6330**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 14-11-2025 12:42 Fin 14-11-2025 12:42	**4289**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 15-11-2025 12:05 Fin 19-11-2025 12:05	**660,700**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 14-11-2025 12:42 Fin 14-11-2025 12:42	**15,62**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 15-11-2025 13:18 Fin 20-11-2025 15:21	**19,0**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Fecha de Publicación: 02-12-2025 15:02

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

N° Muestra: 53584-1/2025.0 - 250237226	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 14-11-2025 12:42	**Fecha y hora de Recepción:** 20-11-2025 10:57
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	17,14	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-11-2025 16:38	02-12-2025 13:24
Boro total	18,39	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-11-2025 15:57	02-12-2025 13:24
Estroncio disuelto	1,86	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-11-2025 16:38	02-12-2025 13:24
Estroncio total	1,87	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-11-2025 15:57	02-12-2025 13:24
Potasio disuelto	211	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-11-2025 16:38	02-12-2025 13:24
Potasio total	221	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-11-2025 15:57	02-12-2025 13:24
Silicio total	33,32	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-11-2025 15:57	02-12-2025 13:24

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 02-12-2025 15:02

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-53584/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 02-12-2025 15:02

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-53584/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: d5173e0e18454333a1a0d6cb8eed4f03

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Informe de Análisis E-52854/2025.0.A

Cotización: COT480/2025.1

N° Informe: 250237226

Fecha de Publicación: 18-12-2025 11:27

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Juan Carlos Galindo	**Teléfono:** 56 9 84728671
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 52854-1/2025.0 - 250237226	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 14-11-2025 12:42	**Fecha y hora de Recepción:** 18-11-2025 10:37
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/2016
Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama	**Código Proyecto:** ANA-026
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra Fuentes	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Nitrógeno Total	1,47	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	11-12-2025 17:16	11-12-2025 17:57

Notas

Nomenclatura del número de Informe de Análisis
***Número de Informe**: Identificador alfanumérico único que incorpora el año asociado al registro del informe y tipos de servicios (E-A).*
***Versión del Documento**: Sufijo numérico indicado inmediatamente después del año.*
***Servicio Acreditado**: El número de informe incorpora la letra "A", a continuación de la versión.*
***Servicio ETFA**: Incorpora la letra "E" al inicio del número de Informe.*
***Servicio No Acreditado o Referencial**: El número de informe no incluye letra adicional.*

Nomenclatura para Metodologías de Referencia
***SM**: Prefijo utilizado en la metodología de referencia para designar procedimientos basados en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, conforme a su edición vigente (23ª edición, 2024).*
***DI**: Documento interno del laboratorio.*

Nomenclatura Técnica y Trazabilidad de Servicios
***LQ**: Límite de Cuantificación.*
***LD**: Límite de Detección.*
***COT**: N° de Cotización asociada al servicio.*
***IAT**: N° de Informe de Actividad de Terreno.*
***IL**: N° de Informe Laboratorio agrupado.*
***ETFA 017-01**: Centro de Ecología Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.*

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 18-12-2025 11:27

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-52854/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 18-12-2025 11:27

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-52854/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: f1809b4d49d14fb98bab5c1d150b11e8

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA000021, Rev09 y EPA000022, Rev09
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	14-11-2025 12:42
Responsable del Muestreo	:	Ulises Agusto
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

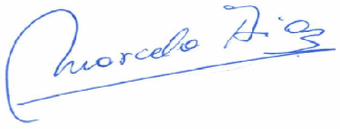
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237226** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237226** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237226** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de febrero de 2026

FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA e-digital.global
Ver.: 2
18 / 18 - COD: 88d91-7590239
Documento con FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA, su código debe ser verificado en https://validador.e-gestion.aguasandinas.cl

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250237227

Fecha: 27-02-2026

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250237227
Fecha: 27-02-2026

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0l285 - 0l286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250237227

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250237227	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	14-11-2025 12:00	**Fecha Recepcion:**	15-11-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237227

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 15-11-2025 13:18 Fin 19-11-2025 12:28	**318**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 21:10	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 21:19	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 17-12-2025 12:27 Fin 17-12-2025 12:27	**3,66**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 15-11-2025 13:18 Fin 20-11-2025 16:16	**318**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 24-11-2025 12:00 Fin 08-12-2025 15:30	**458,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 24-11-2025 12:00 Fin 08-12-2025 15:48	**481,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237227					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:00	**1087,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 21:59	**1224,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 15-11-2025 12:07 Fin 19-11-2025 12:09	**116836,400**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 18-11-2025 13:02 Fin 18-11-2025 12:58	**206500**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 14-11-2025 12:00 Fin 14-11-2025 12:00	**205000**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 15-11-2025 9:35 Fin 19-11-2025 15:10	**1,1201**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 14-11-2025 12:00 Fin 14-11-2025 12:00	**0,669**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 24-11-2025 12:00 Fin 08-12-2025 15:47	**35,7300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 24-11-2025 12:00 Fin 08-12-2025 15:48	**38,3400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:41	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 27-11-2025 14:27	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:34	**825,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:34	**930,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:45	**4603,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:44	**5198,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 15-11-2025 10:00 Fin 18-11-2025 16:50	**5,06**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 15-11-2025 12:07 Fin 19-11-2025 12:07	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Nitrito (NO2) (Cod.SMA:54887) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 15-11-2025 12:07 Fin 19-11-2025 12:07	**<0,039**	**mg/L**	- - -	0,039

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237227					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 15-11-2025 9:00 Fin 18-11-2025 16:09	**3,9**	**mg/L**	- - -	-
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 14-11-2025 12:00 Fin 14-11-2025 12:00	**1,07**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 14-11-2025 12:00 Fin 14-11-2025 12:00	**6,60**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 15-11-2025 10:18 Fin 19-11-2025 11:46	**6,75**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 24-11-2025 12:00 Fin 08-12-2025 15:47	**9236,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 24-11-2025 12:00 Fin 08-12-2025 15:47	**9754,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 24-11-2025 12:00 Fin 08-12-2025 15:47	**14,42**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 22:17	**66890,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 22:17	**75393,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 20-11-2025 10:59 Fin 20-11-2025 11:12	**182700**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 14-11-2025 12:00 Fin 14-11-2025 12:00	**102500**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 15-11-2025 12:07 Fin 19-11-2025 12:09	**8726,700**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 14-11-2025 12:00 Fin 14-11-2025 12:00	**15,91**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 15-11-2025 13:18 Fin 20-11-2025 15:20	**18,4**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Fecha de Publicación: 02-12-2025 15:02

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

N° Muestra: 53583-1/2025.0 - 250237227	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 14-11-2025 12:00	**Fecha y hora de Recepción:** 20-11-2025 10:57
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	458	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-11-2025 16:38	02-12-2025 13:24
Boro total	481	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-11-2025 15:57	02-12-2025 13:24
Estroncio disuelto	35,73	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-11-2025 16:38	02-12-2025 13:24
Estroncio total	38,34	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-11-2025 15:57	02-12-2025 13:24
Potasio disuelto	9236	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-11-2025 16:38	02-12-2025 13:24
Potasio total	9754	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-11-2025 15:57	02-12-2025 13:24
Silicio total	14,42	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-11-2025 15:57	02-12-2025 13:24

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 02-12-2025 15:02

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-53583/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 02-12-2025 15:02

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-53583/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 7c2f61b606f643f4a329ad39ec5d4549

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Informe de Análisis E-52853/2025.0.A

Cotización: COT480/2025.1

N° Informe: 250237227

Fecha de Publicación: 18-12-2025 11:27

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Juan Carlos Galindo	**Teléfono:** 56 9 84728671
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 52853-1/2025.0 - 250237227	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 14-11-2025 12:00	**Fecha y hora de Recepción:** 18-11-2025 10:37
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/2016
Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama	**Código Proyecto:** ANA-026
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra Fuentes	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Nitrógeno Total	4,04	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	11-12-2025 17:16	11-12-2025 17:57

Notas

Nomenclatura del número de Informe de Análisis
***Número de Informe**: Identificador alfanumérico único que incorpora el año asociado al registro del informe y tipos de servicios (E-A).*
***Versión del Documento**: Sufijo numérico indicado inmediatamente después del año.*
***Servicio Acreditado**: El número de informe incorpora la letra "A", a continuación de la versión.*
***Servicio ETFA**: Incorpora la letra "E" al inicio del número de Informe.*
***Servicio No Acreditado o Referencial**: El número de informe no incluye letra adicional.*

Nomenclatura para Metodologías de Referencia
***SM**: Prefijo utilizado en la metodología de referencia para designar procedimientos basados en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, conforme a su edición vigente (23ª edición, 2024).*
***DI**: Documento interno del laboratorio.*

Nomenclatura Técnica y Trazabilidad de Servicios
***LQ**: Límite de Cuantificación.*
***LD**: Límite de Detección.*
***COT**: N° de Cotización asociada al servicio.*
***IAT**: N° de Informe de Actividad de Terreno.*
***IL**: N° de Informe Laboratorio agrupado.*
***ETFA 017-01**: Centro de Ecología Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.*

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 18-12-2025 11:27

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-52853/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 18-12-2025 11:27

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-52853/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 7f6bb00ca49e492d949ce0fdab2dcfa8

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

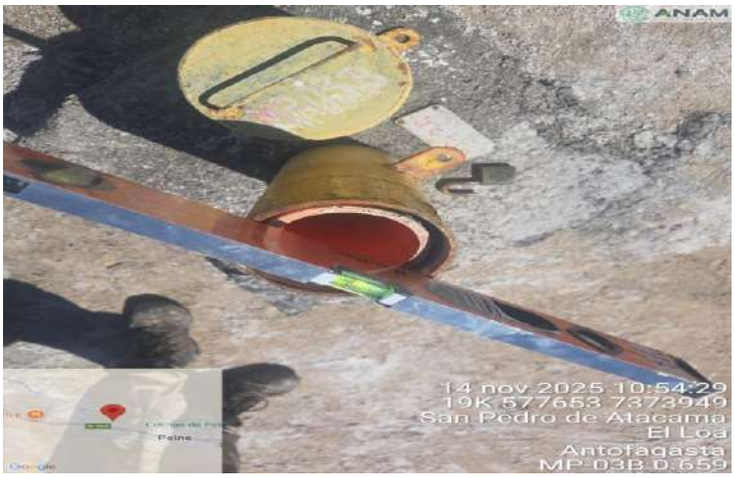
INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA000021, Rev09 y EPA000022, Rev09
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	14-11-2025 12:00
Responsable del Muestreo	:	Ulises Agusto
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

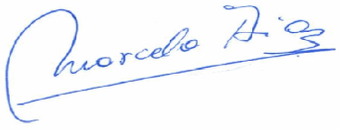
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237227** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237227** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237227** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de febrero de 2026

FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA e-digital.global
Ver.: 2
18 / 18 - COD: 65287-7590240
Documento con FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA, su código debe ser verificado en https://validador.e-gestion.aguasandinas.cl

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250237230

Fecha: 27-02-2026

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250237230
Fecha: 27-02-2026

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0l285 - 0l286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250237230	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - CAMAR				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	10-10-2025 13:15	**Fecha Recepcion:**	11-10-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237230

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54495) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 11-10-2025 13:18 Fin 15-10-2025 11:30	**465**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-10-2025 17:55 Fin 14-10-2025 11:16	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-10-2025 17:55 Fin 14-10-2025 11:19	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 29-10-2025 14:58 Fin 29-10-2025 15:00	**0,72**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 11-10-2025 13:18 Fin 16-10-2025 12:24	**465**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2	Inicio 16-10-2025 12:00 Fin 29-10-2025 14:24	**5,170**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2(*)	Inicio 16-10-2025 12:00 Fin 29-10-2025 14:25	**5,210**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237230					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-10-2025 17:55 Fin 14-10-2025 11:31	**129,585**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-10-2025 17:55 Fin 14-10-2025 11:31	**139,055**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 12-10-2025 15:36 Fin 15-10-2025 15:36	**211,500**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 14-10-2025 16:53 Fin 14-10-2025 16:51	**2775**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 10-10-2025 13:15 Fin 10-10-2025 13:15	**2889**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 11-10-2025 9:55 Fin 14-10-2025 12:11	**0,9948**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2	Inicio 16-10-2025 12:00 Fin 29-10-2025 14:24	**0,8220**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2	Inicio 16-10-2025 12:00 Fin 29-10-2025 14:25	**0,8250**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-10-2025 17:55 Fin 14-10-2025 11:42	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 23-10-2025 14:03	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-10-2025 17:55 Fin 14-10-2025 13:15	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-10-2025 17:55 Fin 14-10-2025 13:14	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-10-2025 17:55 Fin 14-10-2025 13:20	**119,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-10-2025 17:55 Fin 14-10-2025 13:20	**127,23**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 11-10-2025 10:00 Fin 14-10-2025 15:16	**<0,14**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 12-10-2025 15:36 Fin 15-10-2025 15:36	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Nitrito (NO2) (Cod.SMA:54882) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 12-10-2025 15:36 Fin 15-10-2025 15:36	**<0,039**	**mg/L**	- - -	0,039
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 11-10-2025 9:45 Fin 16-10-2025 11:37	**8,5**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237230					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 10-10-2025 13:15 Fin 10-10-2025 13:15	**3,34**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 10-10-2025 13:15 Fin 10-10-2025 13:15	**7,71**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 11-10-2025 13:18 Fin 15-10-2025 9:38	**8,22**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2	Inicio 16-10-2025 12:00 Fin 29-10-2025 14:24	**19,23**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2(*)	Inicio 16-10-2025 12:00 Fin 29-10-2025 14:25	**19,28**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2	Inicio 16-10-2025 12:00 Fin 29-10-2025 14:25	**29,35**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-10-2025 17:55 Fin 14-10-2025 13:29	**234,505**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-10-2025 17:55 Fin 14-10-2025 13:29	**246,890**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 15-10-2025 12:31 Fin 15-10-2025 12:29	**2076**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 10-10-2025 13:15 Fin 10-10-2025 13:15	**1444**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 12-10-2025 15:36 Fin 15-10-2025 15:36	**613,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 10-10-2025 13:15 Fin 10-10-2025 13:15	**21,92**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 11-10-2025 13:18 Fin 20-10-2025 12:21	**21,6**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Fecha de Publicación: 28-10-2025 17:45

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

N° Muestra: 47666-1/2025.0 - 250237230	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 10-10-2025 13:15	**Fecha y hora de Recepción:** 16-10-2025 11:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	5,17	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-10-2025 13:00	28-10-2025 15:53
Boro total	5,21	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-10-2025 12:00	28-10-2025 15:53
Estroncio disuelto	0,822	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-10-2025 13:00	28-10-2025 15:53
Estroncio total	0,825	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-10-2025 12:00	28-10-2025 15:53
Potasio disuelto	19,23	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-10-2025 13:00	28-10-2025 15:53
Potasio total	19,28	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-10-2025 12:00	28-10-2025 15:53
Silicio total	29,35	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-10-2025 12:00	28-10-2025 15:53

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-10-2025 17:45

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-47666/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-10-2025 17:45

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-47666/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 16efe0506fa542d6ad635ee44d9dfbb7

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Informe de Análisis E-47236/2025.0.A

Cotización: COT126/2023.1

N° Informe: 250237230

ACCREDITED
Inspection Agency AA-815
Testing Laboratory TL-1006

Fecha de Publicación: 20-10-2025 14:30

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 47236-1/2025.0 - 250237230	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 10-10-2025 13:15	**Fecha y hora de Recepción:** 14-10-2025 11:13
Titular: ALBEMARLE LIMITADA	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA001
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Código ETFA: 017-01	**Tipo de Muestra:** Puntual
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Nitrógeno Total	< 0,5	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C.	16-10-2025 12:43	17-10-2025 18:02

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 20-10-2025 14:30

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a ALBEMARLE LIMITADA.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-47236/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 20-10-2025 14:30

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-47236/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: efeefccedf9a41ad9e09e591a6e1132e

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - CAMAR
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	10-10-2025 13:15
Responsable del Muestreo	:	Jhon Huayta
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

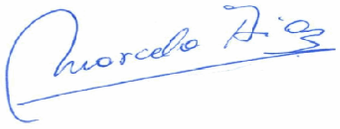
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237230** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237230** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237230** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de febrero de 2026

FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA e-digital.global
Ver.: 3
18 / 18 - COD: 7237e-7590235
Documento con FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA, su código debe ser verificado en https://validador.e-gestion.aguasandinas.cl

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250237231

Fecha: 27-02-2026

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250237231
Fecha: 27-02-2026

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0l285 - 0l286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250237231	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-13				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	10-10-2025 10:50	**Fecha Recepcion:**	11-10-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237231

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54495) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 11-10-2025 13:18 Fin 17-10-2025 10:35	**725**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-10-2025 17:55 Fin 14-10-2025 11:16	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-10-2025 17:55 Fin 14-10-2025 11:19	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 29-10-2025 15:08 Fin 29-10-2025 15:09	**5,38**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 11-10-2025 13:18 Fin 20-10-2025 14:48	**725**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2	Inicio 16-10-2025 12:00 Fin 29-10-2025 14:27	**458,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2(*)	Inicio 16-10-2025 12:00 Fin 29-10-2025 14:28	**463,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237231					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-10-2025 17:55 Fin 14-10-2025 11:31	**663,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-10-2025 17:55 Fin 14-10-2025 11:31	**694,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 11-10-2025 17:03 Fin 24-10-2025 17:04	**166369,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 14-10-2025 16:53 Fin 14-10-2025 16:51	**235500**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 10-10-2025 10:50 Fin 10-10-2025 10:50	**234800**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 11-10-2025 9:55 Fin 14-10-2025 12:12	**1,1855**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2	Inicio 16-10-2025 12:00 Fin 29-10-2025 14:27	**12,6800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2	Inicio 16-10-2025 12:00 Fin 29-10-2025 14:28	**13,0900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-10-2025 17:55 Fin 14-10-2025 11:42	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 23-10-2025 14:01	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-10-2025 17:55 Fin 14-10-2025 13:16	**1130,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-10-2025 17:55 Fin 14-10-2025 13:16	**1188,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-10-2025 17:55 Fin 14-10-2025 13:21	**6271,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-10-2025 17:55 Fin 14-10-2025 13:21	**6615,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 11-10-2025 10:00 Fin 14-10-2025 15:16	**2,17**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 11-10-2025 17:03 Fin 24-10-2025 17:04	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Nitrito (NO2) (Cod.SMA:54882) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 11-10-2025 17:03 Fin 24-10-2025 17:04	**<0,039**	**mg/L**	- - -	0,039
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 11-10-2025 9:45 Fin 16-10-2025 11:37	**6,1**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237231					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 10-10-2025 10:50 Fin 10-10-2025 10:50	**0,54**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 10-10-2025 10:50 Fin 10-10-2025 10:50	**7,50**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 11-10-2025 13:18 Fin 20-10-2025 12:33	**6,76**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2	Inicio 16-10-2025 12:00 Fin 29-10-2025 14:27	**15042,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2(*)	Inicio 16-10-2025 12:00 Fin 29-10-2025 14:28	**15105,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2	Inicio 16-10-2025 12:00 Fin 29-10-2025 14:28	**13,19**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-10-2025 17:55 Fin 14-10-2025 13:29	**78521,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-10-2025 17:55 Fin 14-10-2025 13:29	**82382,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 15-10-2025 12:31 Fin 15-10-2025 12:30	**318800**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 10-10-2025 10:50 Fin 10-10-2025 10:50	**117500**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 11-10-2025 17:03 Fin 24-10-2025 17:04	**17676,600**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 10-10-2025 10:50 Fin 10-10-2025 10:50	**19,49**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 11-10-2025 13:18 Fin 20-10-2025 12:21	**20,7**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Fecha de Publicación: 28-10-2025 17:45

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

N° Muestra: 47667-1/2025.0 - 250237231	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 10-10-2025 10:50	**Fecha y hora de Recepción:** 16-10-2025 11:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	458	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-10-2025 13:00	28-10-2025 15:52
Boro total	463	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-10-2025 12:00	28-10-2025 15:52
Estroncio disuelto	12,68	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-10-2025 13:00	28-10-2025 15:52
Estroncio total	13,09	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-10-2025 12:00	28-10-2025 15:52
Potasio disuelto	15042	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-10-2025 13:00	28-10-2025 15:52
Potasio total	15105	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-10-2025 12:00	28-10-2025 15:52
Silicio total	13,19	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-10-2025 12:00	28-10-2025 15:52

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-10-2025 17:45

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-47667/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-10-2025 17:45

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-47667/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: e76d7777507549d7bf14887f1fdc3132

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Informe de Análisis E-47237/2025.0.A

Cotización: COT126/2023.1

N° Informe: 250237231

ACCREDITED
Inspection Agency AA-815
Testing Laboratory TL-1006

Fecha de Publicación: 20-10-2025 14:30

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 47237-1/2025.0 - 250237231	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 10-10-2025 10:50	**Fecha y hora de Recepción:** 14-10-2025 11:13
Titular: ALBEMARLE LIMITADA	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA001
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Código ETFA: 017-01	**Tipo de Muestra:** Puntual
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Nitrógeno Total	< 0,5	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C.	16-10-2025 12:43	17-10-2025 18:02

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 20-10-2025 14:30

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a ALBEMARLE LIMITADA.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-47237/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 20-10-2025 14:30

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-47237/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 41e00b0d221849cbbe1b01f4f1293919

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-13
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	10-10-2025 10:50
Responsable del Muestreo	:	Jhon Huayta
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

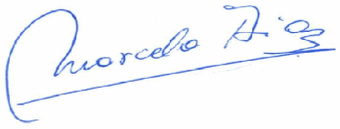
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237231** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237231** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237231** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de febrero de 2026

FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA e-digital.global
Ver.: 3
18 / 18 - COD: 10a3e-7590225
Documento con FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA, su código debe ser verificado en https://validador.e-gestion.aguasandinas.cl

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250237232

Fecha: 27-02-2026

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250237232
Fecha: 27-02-2026

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0l285 - 0l286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250237232	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-14				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	10-10-2025 11:43	**Fecha Recepcion:**	11-10-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237232

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54495) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 11-10-2025 13:18 Fin 15-10-2025 11:28	**472**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-10-2025 17:55 Fin 14-10-2025 11:16	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-10-2025 17:55 Fin 14-10-2025 11:19	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 29-10-2025 15:15 Fin 29-10-2025 15:16	**6,81**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 11-10-2025 13:18 Fin 16-10-2025 12:24	**370**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2	Inicio 16-10-2025 12:00 Fin 29-10-2025 14:30	**96,820**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2(*)	Inicio 16-10-2025 12:00 Fin 29-10-2025 14:32	**101,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237232					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-10-2025 17:55 Fin 14-10-2025 11:31	**261,700**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-10-2025 17:55 Fin 14-10-2025 11:31	**279,500**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 12-10-2025 15:37 Fin 15-10-2025 15:37	**28706,400**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 14-10-2025 16:53 Fin 14-10-2025 16:51	**74290**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 10-10-2025 11:43 Fin 10-10-2025 11:43	**73800**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 11-10-2025 9:55 Fin 14-10-2025 12:12	**1,0341**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2	Inicio 16-10-2025 12:00 Fin 29-10-2025 14:31	**2,0600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2	Inicio 16-10-2025 12:00 Fin 29-10-2025 14:32	**2,1700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-10-2025 17:55 Fin 14-10-2025 11:42	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 23-10-2025 14:00	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-10-2025 17:55 Fin 14-10-2025 13:16	**181,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-10-2025 17:55 Fin 14-10-2025 13:15	**191,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-10-2025 17:55 Fin 14-10-2025 13:21	**1317,30**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-10-2025 17:55 Fin 14-10-2025 13:20	**1390,50**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 11-10-2025 10:00 Fin 14-10-2025 15:17	**1,33**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 12-10-2025 15:37 Fin 15-10-2025 15:37	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Nitrito (NO2) (Cod.SMA:54882) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 12-10-2025 15:37 Fin 15-10-2025 15:37	**<0,039**	**mg/L**	- - -	0,039
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 11-10-2025 9:45 Fin 16-10-2025 11:37	**7,9**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237232					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 10-10-2025 11:43 Fin 10-10-2025 11:43	**3,04**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 10-10-2025 11:43 Fin 10-10-2025 11:43	**8,55**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 11-10-2025 13:18 Fin 15-10-2025 9:38	**8,41**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2	Inicio 16-10-2025 12:00 Fin 29-10-2025 14:31	**2536,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2(*)	Inicio 16-10-2025 12:00 Fin 29-10-2025 14:31	**2714,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2	Inicio 16-10-2025 12:00 Fin 29-10-2025 14:31	**16,51**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-10-2025 17:55 Fin 14-10-2025 13:29	**13135,900**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 12-10-2025 17:55 Fin 14-10-2025 13:29	**13817,900**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 10-10-2025 11:43 Fin 10-10-2025 11:43	**36900**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 15-10-2025 12:09 Fin 15-10-2025 12:07	**68300**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 12-10-2025 15:37 Fin 15-10-2025 15:37	**4325,200**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 10-10-2025 11:43 Fin 10-10-2025 11:43	**15,44**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 11-10-2025 13:18 Fin 20-10-2025 12:21	**20,2**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Fecha de Publicación: 28-10-2025 17:45

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

N° Muestra: 47668-1/2025.0 - 250237232	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 10-10-2025 11:43	**Fecha y hora de Recepción:** 16-10-2025 11:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	96,82	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-10-2025 13:00	28-10-2025 15:52
Boro total	101	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-10-2025 12:00	28-10-2025 15:52
Estroncio disuelto	2,06	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-10-2025 13:00	28-10-2025 15:52
Estroncio total	2,17	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-10-2025 12:00	28-10-2025 15:52
Potasio disuelto	2536	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-10-2025 13:00	28-10-2025 15:52
Potasio total	2714	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-10-2025 12:00	28-10-2025 15:52
Silicio total	16,51	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	16-10-2025 12:00	28-10-2025 15:52

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-10-2025 17:45

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-47668/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-10-2025 17:45

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-47668/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 4fe9032f92e045149952f742213097e3

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Informe de Análisis E-47238/2025.0.A

Cotización: COT126/2023.1

N° Informe: 250237232

ACCREDITED
Inspection Agency AA-815
Testing Laboratory TL-1006

Fecha de Publicación: 20-10-2025 14:31

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 47238-1/2025.0 - 250237232	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 10-10-2025 11:43	**Fecha y hora de Recepción:** 14-10-2025 11:13
Titular: ALBEMARLE LIMITADA	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA001
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Código ETFA: 017-01	**Tipo de Muestra:** Puntual
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Nitrógeno Total	< 0,5	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C.	16-10-2025 12:43	17-10-2025 18:02

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 20-10-2025 14:31

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a ALBEMARLE LIMITADA.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-47238/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 20-10-2025 14:31

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-47238/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: f74962e2f27343f6a5a8d182f1b51a98

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-14
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	10-10-2025 11:43
Responsable del Muestreo	:	Jhon Huayta
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

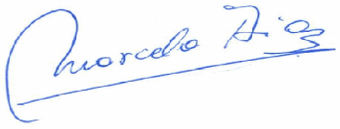
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237232** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237232** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237232** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de febrero de 2026

FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA e-digital.global
Ver.: 3
18 / 18 - COD: 09f10-7590226
Documento con FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA, su código debe ser verificado en https://validador.e-gestion.aguasandinas.cl

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250237233

Fecha: 27-02-2026

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250237233
Fecha: 27-02-2026

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0l285 - 0l286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250237233

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250237233	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 9 - Peine				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	10-11-2025 10:51	**Fecha Recepcion:**	11-11-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237233

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aceites y Grasas (A y G) (Cod.SMA:54477) SM 5520 B-D	Inicio 14-11-2025 15:30 Fin 19-11-2025 15:50	**<4**	**mg/L**	- - -	4
Alcalinidad Parcial (CaCO3) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 11-11-2025 13:18 Fin 13-11-2025 15:19	**<1**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54495) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 11-11-2025 13:18 Fin 13-11-2025 11:30	**121**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio disuelto (Al) (Cod.SMA:81982) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 12:53	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 12:53	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Antimonio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98315) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:14	**<0,07**	**mg/L**	- - -	0,02
Antimonio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98073) DI-259 versión 2(*)	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:32	**<0,070**	**mg/L**	- - -	0,003

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237233					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Arsénico disuelto (As) (Cod.SMA:82046) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 12:59	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 12:59	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 17-12-2025 15:28 Fin 17-12-2025 15:39	**1,31**	**%**	- - -	-
Bario Disuelto (Ba) (Cod.SMA:82048) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:07	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Bario total (Ba) (Cod.SMA:82049) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:06	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Benceno (Cod.SMA:54386) MQI000032 Rev05	Inicio 11-11-2025 19:30 Fin 17-11-2025 16:08	**<2**	**ug/L**	- - -	2
Berilio Disuelto (Be) (Cod.SMA:82074) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:12	**<0,006**	**mg/L**	- - -	0,006
Berilio total (Be) (Cod.SMA:82065) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:12	**<0,006**	**mg/L**	- - -	0,006
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 11-11-2025 13:18 Fin 13-11-2025 15:19	**121**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Bismuto Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98325) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:14	**<0,020**	**mg/L**	- - -	0,003
Bismuto Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98326) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:32	**<0,020**	**mg/L**	- - -	0,003
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:12	**9,680**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2(*)	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:33	**9,700**	**mg/L**	- - -	0,004
Bromuro (Cod.SMA:54787) MQI 0000030	Inicio 13-11-2025 11:11 Fin 18-11-2025 11:11	**<0,0017**	**mg/L**	- - -	-
Cadmio disuelto (Cd) (Cod.SMA:82132) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:31	**<0,006**	**mg/L**	- - -	0,006
Cadmio total (Cd) (Cod.SMA:82133) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:31	**<0,006**	**mg/L**	- - -	0,006
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:20	**311,038**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:19	**335,346**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237233					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Carbonatos (CaCO3) (Cod.SMA:54497) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 11-11-2025 13:18 Fin 13-11-2025 15:19	**<1**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Cianuro (CN-) SM 4500-CN E	Inicio 12-11-2025 16:00 Fin 26-11-2025 12:33	**<0,001**	**mg/L**	- - -	0,001
Clorofila a SM 10200-H2c Ed. 23	Inicio 11-11-2025 10:00 Fin 26-11-2025 17:56	**<0,02**	**ug/L**	- - -	0,02
Clorofila p SM 10300-C7 Ed. 23(*)	Inicio 11-11-2025 10:00 Fin 26-11-2025 18:11	**<0,02**	**mg clorofila a/m2**	- - -	0,02
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 12-11-2025 12:29 Fin 19-11-2025 12:30	**965,400**	**mg/L**	- - -	0,101
Cobalto disuelto (Co) (Cod.SMA:82344) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:39	**<0,015**	**mg/L**	- - -	0,015
Cobalto total (Co) (Cod.SMA:82345) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:38	**<0,015**	**mg/L**	- - -	0,015
Cobre total (Cu) (Cod.SMA:82347) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:48	**<0,014**	**mg/L**	- - -	0,014
Coliformes fecales (Cod.SMA:81815) SM 9221 E1 Ed.23 / 2017	Inicio 11-11-2025 8:40 Fin 17-11-2025 10:32	**2300,0**	**NMP/100mL**	- - -	1,8
Coliformes totales NCh1620/1:2020	Inicio 11-11-2025 8:40 Fin 17-11-2025 10:19	**92000,0**	**NMP/100mL**	- - -	1,8
COLOR (Cod.SMA:64901) SM Ed. 23° Met. 2120 C	Inicio 11-11-2025 10:54 Fin 17-11-2025 11:39	**<2**	**U Pt/Co**	- - -	2
Compuestos Fenólicos (Cod.SMA:82673) ISO 14402 (1999)	Inicio 12-11-2025 12:00 Fin 26-11-2025 15:35	**<0,0007**	**mg/L**	- - -	0,0007
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 17-11-2025 9:20 Fin 17-11-2025 9:16	**4256**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 10-11-2025 10:51 Fin 10-11-2025 10:51	**4151**	**uS/cm**	- - -	-
Cromo disuelto (Cr) (Cod.SMA:82348) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:44	**<0,013**	**mg/L**	- - -	0,013
Cromo Hexavalente (Cr +6) (Cod.SMA:54921) SM 3500-Cr-B SM 2017 Ed.23	Inicio 11-11-2025 9:20 Fin 17-11-2025 13:04	**<0,001**	**mg/L**	- - -	0,001
Cromo total (Cr) (Cod.SMA:82349) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:43	**<0,013**	**mg/L**	- - -	0,013
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 11-11-2025 9:30 Fin 19-11-2025 12:27	**0,9917**	**g/cm3**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237233					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Densidad en Terreno Medición en base al manual del(*)	Inicio 10-11-2025 10:51 Fin 10-11-2025 10:51	**0,999**	**g/mL**	- - -	-
Detergentes Aniónicos (Cod.SMA:55079) SM 5540 C	Inicio 11-11-2025 10:54 Fin 21-11-2025 19:21	**<0,036**	**mg/L**	- - -	0,036
Dureza total (Ca CO3) SM 2340 B	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 17:50	**1209,34**	**mg/L**	- - -	2,76
Estaño Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98341) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:14	**<0,003**	**mg/L**	- - -	0,001
Estaño Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98342) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:33	**<0,003**	**mg/L**	- - -	0,001
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:13	**3,2100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:33	**3,3400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Fluoruro (F-) (Cod.SMA:54946) SM Ed. 23° Met. 4500 F-C	Inicio 12-11-2025 11:42 Fin 12-11-2025 14:40	**0,595**	**mg/L**	- - -	0,015
Fosfato (PO4-) (Cod.SMA:54956) SM 4500-P E Ed. 23	Inicio 18-11-2025 15:00 Fin 18-11-2025 15:50	**0,522**	**mg/L**	- - -	0,001
Fósforo Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98345) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:23	**<0,5**	**mg/L**	- - -	0,2
Fósforo total (P) (Cod.SMA:54957) SM 4500-P E Ed. 23	Inicio 14-11-2025 10:30 Fin 14-11-2025 12:54	**0,0260**	**mg/L**	- - -	0,0004
Hidrocarburos Fijos (Cod.SMA:114043) SM 5520-F y D 24° Ed2023	Inicio 17-11-2025 9:15 Fin 19-11-2025 16:36	**<1**	**mg/L**	- - -	1
Hidrocarburos totales Cálculo	Inicio 17-11-2025 9:15 Fin 21-11-2025 8:58	**<1**	**mg/L**	- - -	1
Hidrocarburos Volátiles MQI000045 rev.1	Inicio 11-11-2025 19:29 Fin 13-11-2025 15:53	**<0,2**	**mg/L**	- - -	0,2
Hierro disuelto (Fe) (Cod.SMA:82350) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:53	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:53	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 24-11-2025 14:05	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 17:35	**0,548**	**mg/L**	- - -	0,007

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237233					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 17:34	**0,590**	**mg/L**	- - -	0,007
m,p-Xileno (Cod.SMA:54391) MQI000032 Rev05	Inicio 11-11-2025 19:30 Fin 17-11-2025 16:08	**<2**	**ug/L**	- - -	2
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 17:52	**84,15**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 17:50	**90,33**	**mg/L**	- - -	0,35
Manganeso disuelto (Mn) (Cod.SMA:82356) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:05	**<0,016**	**mg/L**	- - -	0,016
Manganeso total (Mn) (Cod.SMA:82357) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:05	**<0,016**	**mg/L**	- - -	0,016
Mercurio disuelto (Hg) (Cod.SMA:82722) SM 3112 B 24° Ed2023	Inicio 12-11-2025 17:55 Fin 12-11-2025 19:44	**<0,00013**	**mg/L**	- - -	0,00013
Mercurio total (Hg) (Cod.SMA:82723) SM 3112 B 24° Ed2023	Inicio 27-11-2025 12:59 Fin 27-11-2025 14:21	**<0,00013**	**mg/L**	- - -	0,00013
Molibdeno disuelto (Mo) (Cod.SMA:82358) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:12	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Molibdeno total (Mo) (Cod.SMA:82359) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:12	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Niquel disuelto (Ni) (Cod.SMA:82360) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:26	**<0,014**	**mg/L**	- - -	0,014
Niquel total (Ni) (Cod.SMA:82361) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:25	**<0,014**	**mg/L**	- - -	0,014
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 11-11-2025 9:30 Fin 20-11-2025 15:00	**1,15**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 12-11-2025 12:29 Fin 19-11-2025 12:30	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Nitrito (NO2) (Cod.SMA:54882) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 12-11-2025 12:29 Fin 19-11-2025 12:30	**<0,039**	**mg/L**	- - -	0,039
Nitrógeno Amoniacal (N) (Cod.SMA:54731) SM 4500-NH3 F	Inicio 13-11-2025 12:54 Fin 14-11-2025 14:18	**<0,001**	**mg/L**	- - -	0,001
Nitrógeno Nitrito (N-NO2) (Cod.SMA:55008) SM 4500 NO2B	Inicio 11-11-2025 9:50 Fin 18-11-2025 12:01	**<0,002**	**mg/L**	- - -	0,002
Nitrógeno total Subcontr. CEA (Cod.SMA:97937) DI-205 versión 2(*)	Inicio 02-12-2025 12:00 Fin 11-12-2025 19:20	**0,533**	**mg/L**	- - -	0,159

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237233					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
NKT (Cod.SMA:55011) SM 4500 Norg B-C NH3 D 201	Inicio 12-11-2025 9:57 Fin 13-11-2025 10:40	**<0,010**	**mg/L**	- - -	0,010
Ortofosfato (PO4-) SM 4500-P E Ed. 23	Inicio 17-11-2025 16:37 Fin 18-11-2025 16:37	**0,037**	**mg/L**	- - -	0,001
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 11-11-2025 9:20 Fin 14-11-2025 12:55	**8,1**	**mg/L**	- - -	-
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 10-11-2025 10:51 Fin 10-11-2025 10:51	**5,95**	**mg/L**	- - -	-
Oxígeno disuelto saturado MLM 000007 med. terreno	Inicio 10-11-2025 10:51 Fin 10-11-2025 10:51	**94,6**	**%**	- - -	-
o-Xileno (Cod.SMA:54395) MQI000032 Rev05	Inicio 11-11-2025 19:30 Fin 17-11-2025 16:08	**<2**	**ug/L**	- - -	2
Pentaclorofenol ME-21-2007	Inicio 11-11-2025 19:29 Fin 15-11-2025 17:44	**<2,37**	**ug/L**	- - -	2,37
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 10-11-2025 10:51 Fin 10-11-2025 10:51	**7,23**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 11-11-2025 9:18 Fin 13-11-2025 10:59	**7,74**	**Unidad de pH**	- - -	-
Plata disuelta (Ag) (Cod.SMA:82362) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 12:44	**<0,006**	**mg/L**	- - -	0,006
Plata total (Ag) (Cod.SMA:82363) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 12:43	**<0,006**	**mg/L**	- - -	0,006
Plomo disuelto (Pb) (Cod.SMA:82364) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:32	**<0,013**	**mg/L**	- - -	0,013
Plomo total (Pb) (Cod.SMA:82365) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:32	**<0,013**	**mg/L**	- - -	0,013
Poder Espumógeno (PE) NCh 2313/21 Of. 2010	Inicio 12-11-2025 9:40 Fin 13-11-2025 15:36	**<0,8**	**mm**	- - -	0,8
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:13	**32,64**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2(*)	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:32	**34,94**	**mg/L**	- - -	0,03
Potencial Óxido-Reducción (enh) (Cod.SMA:51450) ILM000015 med. terreno	Inicio 10-11-2025 10:51 Fin 10-11-2025 10:51	**59,3**	**mV/EnH**	- - -	-
Salinidad SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te	Inicio 18-11-2025 11:16 Fin 18-11-2025 11:00	**2**	**g/Kg**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237233					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Selenio disuelto (Se) (Cod.SMA:82367) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:37	**<0,014**	**mg/L**	- - -	0,014
Selenio total (Se) (Cod.SMA:82368) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:37	**<0,014**	**mg/L**	- - -	0,014
Silice disuelto Subcontr. Hidrolab (Cod.SMA:100859) SM 3030 B, 3120 B 24° Edici	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 15:30	**73,200**	**mg/L**	- - -	0,040
Silice reactiva Subcontr. ALS (Cod.SMA:97243) QWI-IO-SiO2-02 (Issue B Mod	Inicio 13-11-2025 11:30 Fin 25-11-2025 12:32	**57,2**	**mg/L**	- - -	0,3
Silice total (SiO2) (Cod.SMA:55088) SM 4500-SiO2 C Ed. 23	Inicio 12-11-2025 12:00 Fin 17-11-2025 10:42	**73,8**	**mg/L**	- - -	0,2
Silicio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98367) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:13	**31,64**	**mg/L**	- - -	0,01
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:33	**31,96**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:21	**473,604**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:20	**510,094**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 16:50 Fin 17-11-2025 16:45	**2464**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 10-11-2025 10:51 Fin 10-11-2025 10:51	**2076**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Sedimentables (SD) (Cod.SMA:55091) SM 2540 F Ed.23/2017	Inicio 11-11-2025 9:55 Fin 15-11-2025 13:55	**<0,5**	**mL/L/H**	- - -	-
Sólidos Suspendidos totales (Cod.SMA:55099) SM 2540 D Ed.23	Inicio 11-11-2025 10:40 Fin 17-11-2025 12:27	**<1**	**mg/L**	- - -	1
Sólidos totales (Cod.SMA:55103) SM 2540 B Ed.23°/ 2017	Inicio 17-11-2025 12:00 Fin 18-11-2025 14:40	**2494,0**	**mg/L**	- - -	4
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 12-11-2025 12:29 Fin 19-11-2025 12:30	**819,700**	**mg/L**	- - -	0,112
Sulfuro (Cod.SMA:55111) SM 4500-S2-D	Inicio 14-11-2025 14:51 Fin 14-11-2025 14:54	**<0,005**	**mg H2S/L**	- - -	0,005
Talio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98371) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:23	**<0,040**	**mg/L**	- - -	0,015
Talio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98131) DI-259 versión 2(*)	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:34	**<0,040**	**mg/L**	- - -	0,015

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237233					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 10-11-2025 10:51 Fin 10-11-2025 10:51	**23,80**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 11-11-2025 13:18 Fin 14-11-2025 11:58	**21,3**	**° C**	- - -	-
Tetracloroeteno ME-22-2007	Inicio 11-11-2025 19:29 Fin 13-11-2025 16:10	**<0,92**	**ug/L**	- - -	0,92
Titanio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98373) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:14	**0,021**	**mg/L**	- - -	0,001
Titanio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98374) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:33	**0,022**	**mg/L**	- - -	0,001
Tolueno (Cod.SMA:54398) MQI000032 Rev05	Inicio 11-11-2025 19:30 Fin 17-11-2025 16:08	**<2**	**ug/L**	- - -	2
Triclorometano (Cloroformo) (Cod.SMA:82486) ME-22-2007	Inicio 11-11-2025 19:29 Fin 13-11-2025 16:10	**<0,00066**	**mg/L**	- - -	0,00066
Turbiedad MLM 000006 med. terreno	Inicio 10-11-2025 10:51 Fin 10-11-2025 10:51	**1,5**	**UNT**	- - -	-
Turbiedad ME-03-2007	Inicio 11-11-2025 8:40 Fin 12-11-2025 11:04	**0,50**	**UNT**	- - -	0,07
Uranio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:110936) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:14	**<0,100**	**mg/L**	- - -	0,024
Uranio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:110937) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:34	**<0,100**	**mg/L**	- - -	0,024
Vanadio disuelto (V) (Cod.SMA:82372) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:44	**<0,011**	**mg/L**	- - -	0,011
Vanadio total (V) (Cod.SMA:82373) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:44	**<0,011**	**mg/L**	- - -	0,011
Xilenos totales MQI000032 Rev05	Inicio 11-11-2025 19:30 Fin 17-11-2025 16:08	**<5**	**ug/L**	- - -	5
Zinc disuelto (Zn) (Cod.SMA:82342) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:49	**<0,022**	**mg/L**	- - -	0,022
Zinc total (Zn) (Cod.SMA:82343) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:49	**<0,022**	**mg/L**	- - -	0,022

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-52011/2025.0.A

Cotización: COT480/2025.1

N° Informe: 250237233

Fecha de Publicación: 11-12-2025 09:49

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Juan Carlos Galindo	**Teléfono:** 56 9 84728671
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 52011-1/2025.0 - 250237233	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 10-11-2025 10:51	**Fecha y hora de Recepción:** 13-11-2025 12:03
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/2016
Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama	**Código Proyecto:** ANA-026
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra Fuentes	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Nitrógeno Total	0,533	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	02-12-2025 12:32	02-12-2025 15:55

Notas

Nomenclatura del número de Informe de Análisis
Número de Informe: *Identificador alfanumérico único que incorpora el año asociado al registro del informe y tipos de servicios (E-A).*
Versión del Documento: *Sufijo numérico indicado inmediatamente después del año.*
Servicio Acreditado: *El número de informe incorpora la letra "A", a continuación de la versión.*
Servicio ETFA: *Incorpora la letra "E" al inicio del número de Informe.*
Servicio No Acreditado o Referencial: *El número de informe no incluye letra adicional.*

Nomenclatura para Metodologías de Referencia
SM: *Prefijo utilizado en la metodología de referencia para designar procedimientos basados en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, conforme a su edición vigente (23ª edición, 2024).*
DI: *Documento interno del laboratorio.*

Nomenclatura Técnica y Trazabilidad de Servicios
LQ: *Límite de Cuantificación.*
LD: *Límite de Detección.*
COT: *N° de Cotización asociada al servicio.*
IAT: *N° de Informe de Actividad de Terreno.*
IL: *N° de Informe Laboratorio agrupado.*
ETFA 017-01: *Centro de Ecología Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.*

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 11-12-2025 09:49

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-52011/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 11-12-2025 09:49

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-52011/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 08d1ad21c5454fe0bd2e419fff645be2

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Informe de Análisis E-52698/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250237233

Fecha de Publicación: 01-12-2025 13:40

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 52698-1/2025.0 - 250237233	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 10-11-2025 10:51	**Fecha y hora de Recepción:** 17-11-2025 11:15
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:02
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:02
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:02
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:02
Boro disuelto	9,68	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:02
Boro total	9,7	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:02
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:02
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:02
Estroncio disuelto	3,21	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:02
Estroncio total	3,34	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:02

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:02
Potasio disuelto	32,64	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:02
Potasio total	34,94	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:02
Silicio disuelto	31,64	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:02
Silicio total	31,96	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:02
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:02
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:02
Titanio disuelto	0,021	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:02
Titanio total	0,022	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:02
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:02
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:02

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 01-12-2025 13:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-52698/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 01-12-2025 13:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-52698/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: f9a32821219e4d76a3c418122c7cc8b9

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Informe de Análisis ETFA 797083/2025.0

Cotización: C224/2021.1

N° Informe: 250237233

(FAP-009-01)

Fecha Emisión Informe: 01-12-2025 19:17

Identificación del Cliente	
Cliente: ALBEMARLE LIMITADA	**RUT:** 85.066.600-8
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo N°975, lote 4, Antofagasta, Chile - Chile	
Contacto: ADRIANA TORREALBA	**Teléfono:** +56-953711709

Nº Muestra: 797083-1/2025.0 - Id: 2197134 - Albemarle Limitada / M-250237233

Subárea o producto: Agua superficial			
Término de muestreo:	10-11-2025 10:51	**Fecha de Recepción:**	17-11-2025 10:10
Región:	Región Metropolitana de Santiago	**Comuna:**	Santiago
Lugar de muestreo:	Santiago	**Punto de muestreo:**	M-250237233
Dirección de muestreo:	Santiago	**Tipo de muestra:**	Puntual
Instrumento ambiental:	RCA 21/2016 (Salar)	**Proyecto:**	EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama
Muestreado por:	Análisis Ambientales S.A.		

Resultados Analíticos

Análisis Autorizados ETFA

Parámetro	Resultado	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Sílice total	73,2 mg SiO2/L	0,04 mg SiO2/L	SM 3030 F, 3120 B	28-11-2025 12:15

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite declarado, equivalente a límite de cuantificación del método (LCM).
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24th. Edition 2023.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
Laboratorio Hidrolab S.A declara exención de responsabilidad cuando la información del muestreo es proporcionada por el cliente, los resultados se aplican a la muestra como se recibió
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Autorización ETFA: 003-01

Acreditado por INN- Acreditaciones LE214,LE215,LE1273,LE1431 y LE1432

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Código de Validación: 1a58c2ba82be42ca8e4f7024031a06de

La validación de este documento puede ser realizada en: hidrolab.mylimsportal.cloud.

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana , en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Carlos Calderón Olivares, RUT 14.384.572-9, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 797083/2025.0 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6

1 de diciembre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana , en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01 , declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Carlos Calderón Olivares, RUT 14.384.572-9, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Carlos Calderón Olivares, RUT 14.384.572-9, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 797083/2025.0 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

1 de diciembre de 2025

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - Peine
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA000021, Rev09 y EPA000022, Rev09
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	10-11-2025 10:51
Responsable del Muestreo	:	Ulises Agusto
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

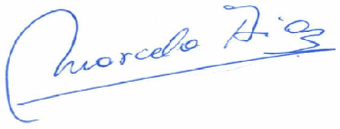
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237233** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237233** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237233** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de febrero de 2026

FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA e-digital.global
Ver.: 1
28 / 28 - COD: 609bb-7590227
Documento con FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA, su código debe ser verificado en https://validador.e-gestion.aguasandinas.cl

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250237234

Fecha: 27-02-2026

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250237234
Fecha: 27-02-2026

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0l285 - 0l286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250237234	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 9 - Tilomonte				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	10-11-2025 11:38	**Fecha Recepcion:**	11-11-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237234

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aceites y Grasas (A y G) (Cod.SMA:54477) SM 5520 B-D	Inicio 14-11-2025 15:30 Fin 19-11-2025 15:50	**<4**	**mg/L**	- - -	4
Alcalinidad Parcial (CaCO3) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 11-11-2025 13:18 Fin 13-11-2025 15:19	**<1**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54495) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 11-11-2025 13:18 Fin 13-11-2025 11:31	**193**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio disuelto (Al) (Cod.SMA:81982) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 12:53	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 12:53	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Antimonio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98315) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:38	**<0,07**	**mg/L**	- - -	0,02
Antimonio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98073) DI-259 versión 2(*)	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:39	**<0,070**	**mg/L**	- - -	0,003

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237234					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Arsénico disuelto (As) (Cod.SMA:82046) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 12:59	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 12:59	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 17-12-2025 15:43 Fin 17-12-2025 15:43	**4,16**	**%**	- - -	-
Bario Disuelto (Ba) (Cod.SMA:82048) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:07	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Bario total (Ba) (Cod.SMA:82049) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:07	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Benceno (Cod.SMA:54386) MQI000032 Rev05	Inicio 11-11-2025 17:06 Fin 17-11-2025 16:06	**<2**	**ug/L**	- - -	2
Berilio Disuelto (Be) (Cod.SMA:82074) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:12	**<0,006**	**mg/L**	- - -	0,006
Berilio total (Be) (Cod.SMA:82065) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:12	**<0,006**	**mg/L**	- - -	0,006
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 11-11-2025 13:18 Fin 13-11-2025 15:19	**193**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Bismuto Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98325) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:37	**<0,020**	**mg/L**	- - -	0,003
Bismuto Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98326) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:38	**<0,020**	**mg/L**	- - -	0,003
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:40	**10,020**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2(*)	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:36	**10,190**	**mg/L**	- - -	0,004
Bromuro (Cod.SMA:54787) MQI 0000030	Inicio 13-11-2025 11:12 Fin 18-11-2025 11:12	**<0,0017**	**mg/L**	- - -	-
Cadmio disuelto (Cd) (Cod.SMA:82132) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:32	**<0,006**	**mg/L**	- - -	0,006
Cadmio total (Cd) (Cod.SMA:82133) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:31	**<0,006**	**mg/L**	- - -	0,006
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:20	**272,760**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:20	**305,990**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237234					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Carbonatos (CaCO3) (Cod.SMA:54497) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 11-11-2025 13:18 Fin 13-11-2025 15:19	**<1**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Cianuro (CN-) SM 4500-CN E	Inicio 12-11-2025 16:00 Fin 26-11-2025 12:33	**<0,001**	**mg/L**	- - -	0,001
Clorofila a SM 10200-H2c Ed. 23	Inicio 11-11-2025 10:00 Fin 26-11-2025 17:56	**<0,02**	**ug/L**	- - -	0,02
Clorofila p SM 10300-C7 Ed. 23(*)	Inicio 11-11-2025 10:00 Fin 26-11-2025 18:11	**<0,02**	**mg clorofila a/m2**	- - -	0,02
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 12-11-2025 12:30 Fin 19-11-2025 12:30	**1647,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Cobalto disuelto (Co) (Cod.SMA:82344) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:39	**<0,015**	**mg/L**	- - -	0,015
Cobalto total (Co) (Cod.SMA:82345) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:39	**<0,015**	**mg/L**	- - -	0,015
Cobre total (Cu) (Cod.SMA:82347) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:48	**<0,014**	**mg/L**	- - -	0,014
Coliformes fecales (Cod.SMA:81815) SM 9221 E1 Ed.23 / 2017	Inicio 11-11-2025 8:40 Fin 17-11-2025 10:32	**<1,8**	**NMP/100mL**	- - -	1,8
Coliformes totales NCh1620/1:2020	Inicio 11-11-2025 8:40 Fin 17-11-2025 10:19	**<1,8**	**NMP/100mL**	- - -	1,8
COLOR (Cod.SMA:64901) SM Ed. 23° Met. 2120 C	Inicio 11-11-2025 10:54 Fin 17-11-2025 11:39	**6**	**U Pt/Co**	- - -	2
Compuestos Fenólicos (Cod.SMA:82673) ISO 14402 (1999)	Inicio 12-11-2025 12:00 Fin 26-11-2025 15:35	**<0,0007**	**mg/L**	- - -	0,0007
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 17-11-2025 9:20 Fin 17-11-2025 9:16	**6102**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 10-11-2025 11:38 Fin 10-11-2025 11:38	**5899**	**uS/cm**	- - -	-
Cromo disuelto (Cr) (Cod.SMA:82348) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:44	**<0,013**	**mg/L**	- - -	0,013
Cromo Hexavalente (Cr +6) (Cod.SMA:54921) SM 3500-Cr-B SM 2017 Ed.23	Inicio 11-11-2025 9:20 Fin 17-11-2025 13:04	**<0,001**	**mg/L**	- - -	0,001
Cromo total (Cr) (Cod.SMA:82349) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:44	**<0,013**	**mg/L**	- - -	0,013
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 11-11-2025 9:30 Fin 19-11-2025 12:27	**0,9906**	**g/cm3**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237234					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Densidad en Terreno Medición en base al manual del(*)	Inicio 10-11-2025 11:38 Fin 10-11-2025 11:38	**1,001**	**g/mL**	- - -	-
Detergentes Aniónicos (Cod.SMA:55079) SM 5540 C	Inicio 11-11-2025 10:54 Fin 21-11-2025 19:21	**<0,036**	**mg/L**	- - -	0,036
Dureza total (Ca CO3) SM 2340 B	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 17:52	**1359,77**	**mg/L**	- - -	2,76
Estaño Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98341) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:37	**3,170**	**mg/L**	- - -	0,001
Estaño Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98342) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:40	**<0,003**	**mg/L**	- - -	0,001
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:40	**3,1700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:40	**3,3500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Fluoruro (F-) (Cod.SMA:54946) SM Ed. 23° Met. 4500 F-C	Inicio 12-11-2025 11:42 Fin 12-11-2025 14:40	**0,947**	**mg/L**	- - -	0,015
Fosfato (PO4-) (Cod.SMA:54956) SM 4500-P E Ed. 23	Inicio 18-11-2025 15:00 Fin 18-11-2025 16:34	**0,021**	**mg/L**	- - -	0,001
Fósforo Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98345) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:39	**<0,5**	**mg/L**	- - -	0,2
Fósforo total (P) (Cod.SMA:54957) SM 4500-P E Ed. 23	Inicio 14-11-2025 10:30 Fin 14-11-2025 12:54	**0,0090**	**mg/L**	- - -	0,0004
Hidrocarburos Fijos (Cod.SMA:114043) SM 5520-F y D 24° Ed2023	Inicio 17-11-2025 9:15 Fin 19-11-2025 16:36	**<1**	**mg/L**	- - -	1
Hidrocarburos totales Cálculo	Inicio 17-11-2025 9:15 Fin 21-11-2025 8:59	**<1**	**mg/L**	- - -	1
Hidrocarburos Volátiles MQI000045 rev.1	Inicio 11-11-2025 17:05 Fin 13-11-2025 15:42	**<0,2**	**mg/L**	- - -	0,2
Hierro disuelto (Fe) (Cod.SMA:82350) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:53	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:53	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 24-11-2025 14:06	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 17:33	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237234					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 17:32	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
m,p-Xileno (Cod.SMA:54391) MQI000032 Rev05	Inicio 11-11-2025 17:06 Fin 17-11-2025 16:06	**<2**	**ug/L**	- - -	2
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 17:53	**130,78**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 17:52	**144,66**	**mg/L**	- - -	0,35
Manganeso disuelto (Mn) (Cod.SMA:82356) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:05	**<0,016**	**mg/L**	- - -	0,016
Manganeso total (Mn) (Cod.SMA:82357) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:05	**<0,016**	**mg/L**	- - -	0,016
Mercurio disuelto (Hg) (Cod.SMA:82722) SM 3112 B 24° Ed2023	Inicio 12-11-2025 17:55 Fin 12-11-2025 19:43	**<0,00013**	**mg/L**	- - -	0,00013
Mercurio total (Hg) (Cod.SMA:82723) SM 3112 B 24° Ed2023	Inicio 12-11-2025 17:55 Fin 12-11-2025 19:44	**<0,00013**	**mg/L**	- - -	0,00013
Molibdeno disuelto (Mo) (Cod.SMA:82358) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:13	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Molibdeno total (Mo) (Cod.SMA:82359) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:13	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Niquel disuelto (Ni) (Cod.SMA:82360) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:26	**<0,014**	**mg/L**	- - -	0,014
Niquel total (Ni) (Cod.SMA:82361) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:26	**<0,014**	**mg/L**	- - -	0,014
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 11-11-2025 9:30 Fin 20-11-2025 15:00	**0,38**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 12-11-2025 12:30 Fin 19-11-2025 12:30	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Nitrito (NO2) (Cod.SMA:54882) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 12-11-2025 12:30 Fin 19-11-2025 12:30	**<0,039**	**mg/L**	- - -	0,039
Nitrógeno Amoniacal (N) (Cod.SMA:54731) SM 4500-NH3 F	Inicio 13-11-2025 12:54 Fin 14-11-2025 14:18	**<0,001**	**mg/L**	- - -	0,001
Nitrógeno Nitrito (N-NO2) (Cod.SMA:55008) SM 4500 NO2B	Inicio 11-11-2025 9:50 Fin 18-11-2025 12:01	**<0,002**	**mg/L**	- - -	0,002
Nitrógeno total Subcontr. CEA (Cod.SMA:97937) DI-205 versión 2(*)	Inicio 02-12-2025 12:00 Fin 11-12-2025 19:20	**<0,500**	**mg/L**	- - -	0,159

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237234					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
NKT (Cod.SMA:55011) SM 4500 Norg B-C NH3 D 201	Inicio 12-11-2025 9:57 Fin 13-11-2025 10:40	**<0,010**	**mg/L**	- - -	0,010
Ortofosfato (PO4-) SM 4500-P E Ed. 23	Inicio 17-11-2025 16:35 Fin 18-11-2025 16:35	**0,009**	**mg/L**	- - -	0,001
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 11-11-2025 9:20 Fin 14-11-2025 12:56	**8,2**	**mg/L**	- - -	-
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 10-11-2025 11:38 Fin 10-11-2025 11:38	**7,53**	**mg/L**	- - -	-
Oxígeno disuelto saturado MLM 000007 med. terreno	Inicio 10-11-2025 11:38 Fin 10-11-2025 11:38	**99,3**	**%**	- - -	-
o-Xileno (Cod.SMA:54395) MQI000032 Rev05	Inicio 11-11-2025 17:06 Fin 17-11-2025 16:06	**<2**	**ug/L**	- - -	2
Pentaclorofenol ME-21-2007	Inicio 11-11-2025 17:06 Fin 15-11-2025 17:44	**<2,37**	**ug/L**	- - -	2,37
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 10-11-2025 11:38 Fin 10-11-2025 11:38	**8,07**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 11-11-2025 9:18 Fin 13-11-2025 10:59	**8,24**	**Unidad de pH**	- - -	-
Plata disuelta (Ag) (Cod.SMA:82362) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 12:44	**<0,006**	**mg/L**	- - -	0,006
Plata total (Ag) (Cod.SMA:82363) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 12:44	**<0,006**	**mg/L**	- - -	0,006
Plomo disuelto (Pb) (Cod.SMA:82364) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:32	**<0,013**	**mg/L**	- - -	0,013
Plomo total (Pb) (Cod.SMA:82365) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:32	**<0,013**	**mg/L**	- - -	0,013
Poder Espumógeno (PE) NCh 2313/21 Of. 2010	Inicio 12-11-2025 9:40 Fin 13-11-2025 15:36	**<0,8**	**mm**	- - -	0,8
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:36	**63,27**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2(*)	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:38	**69,25**	**mg/L**	- - -	0,03
Potencial Óxido-Reducción (enh) (Cod.SMA:51450) ILM000015 med. terreno	Inicio 10-11-2025 11:38 Fin 10-11-2025 11:38	**122,4**	**mV/EnH**	- - -	-
Salinidad SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te	Inicio 18-11-2025 11:16 Fin 18-11-2025 11:00	**3**	**g/Kg**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237234					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Selenio disuelto (Se) (Cod.SMA:82367) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:37	**<0,014**	**mg/L**	- - -	0,014
Selenio total (Se) (Cod.SMA:82368) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:37	**<0,014**	**mg/L**	- - -	0,014
Silice disuelto Subcontr. Hidrolab (Cod.SMA:100859) SM 3030 B, 3120 B 24° Edici	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 15:31	**72,200**	**mg/L**	- - -	0,040
Silice reactiva Subcontr. ALS (Cod.SMA:97243) QWI-IO-SiO2-02 (Issue B Mod	Inicio 13-11-2025 11:30 Fin 25-11-2025 12:40	**51,7**	**mg/L**	- - -	0,3
Silice total (SiO2) (Cod.SMA:55088) SM 4500-SiO2 C Ed. 23	Inicio 12-11-2025 12:00 Fin 17-11-2025 10:42	**74,4**	**mg/L**	- - -	0,2
Silicio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98367) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:40	**30,27**	**mg/L**	- - -	0,01
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:39	**31,13**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:21	**723,710**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:21	**796,350**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 16:50 Fin 17-11-2025 16:50	**3960**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 10-11-2025 11:38 Fin 10-11-2025 11:38	**2949**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Sedimentables (SD) (Cod.SMA:55091) SM 2540 F Ed.23/2017	Inicio 11-11-2025 9:55 Fin 15-11-2025 13:55	**<0,5**	**mL/L/H**	- - -	-
Sólidos Suspendidos totales (Cod.SMA:55099) SM 2540 D Ed.23	Inicio 11-11-2025 10:40 Fin 17-11-2025 12:27	**2**	**mg/L**	- - -	1
Sólidos totales (Cod.SMA:55103) SM 2540 B Ed.23°/ 2017	Inicio 17-11-2025 12:00 Fin 18-11-2025 14:40	**4030,0**	**mg/L**	- - -	4
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 12-11-2025 12:30 Fin 19-11-2025 12:30	**668,700**	**mg/L**	- - -	0,112
Sulfuro (Cod.SMA:55111) SM 4500-S2-D	Inicio 14-11-2025 14:51 Fin 14-11-2025 14:54	**<0,005**	**mg H2S/L**	- - -	0,005
Talio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98371) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:39	**<0,040**	**mg/L**	- - -	0,015
Talio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98131) DI-259 versión 2(*)	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:37	**<0,040**	**mg/L**	- - -	0,015

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237234					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 11-11-2025 13:18 Fin 14-11-2025 11:58	**21,7**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 10-11-2025 11:38 Fin 10-11-2025 11:38	**14,47**	**° C**	- - -	-
Tetracloroeteno ME-22-2007	Inicio 11-11-2025 17:06 Fin 13-11-2025 16:18	**<0,92**	**ug/L**	- - -	0,92
Titanio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98373) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:38	**<0,040**	**mg/L**	- - -	0,001
Titanio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98374) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:37	**0,024**	**mg/L**	- - -	0,001
Tolueno (Cod.SMA:54398) MQI000032 Rev05	Inicio 11-11-2025 17:06 Fin 17-11-2025 16:06	**<2**	**ug/L**	- - -	2
Triclorometano (Cloroformo) (Cod.SMA:82486) ME-22-2007	Inicio 11-11-2025 17:06 Fin 13-11-2025 16:18	**<0,00066**	**mg/L**	- - -	0,00066
Turbiedad ME-03-2007	Inicio 11-11-2025 8:40 Fin 12-11-2025 11:04	**0,30**	**UNT**	- - -	0,07
Turbiedad MLM 000006 med. terreno	Inicio 10-11-2025 11:38 Fin 10-11-2025 11:38	**5,9**	**UNT**	- - -	-
Uranio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:110936) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:38	**<0,100**	**mg/L**	- - -	0,024
Uranio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:110937) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:37	**<0,100**	**mg/L**	- - -	0,024
Vanadio disuelto (V) (Cod.SMA:82372) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:44	**<0,011**	**mg/L**	- - -	0,011
Vanadio total (V) (Cod.SMA:82373) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:44	**<0,011**	**mg/L**	- - -	0,011
Xilenos totales MQI000032 Rev05	Inicio 11-11-2025 17:06 Fin 17-11-2025 16:06	**<5**	**ug/L**	- - -	5
Zinc disuelto (Zn) (Cod.SMA:82342) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:49	**<0,022**	**mg/L**	- - -	0,022
Zinc total (Zn) (Cod.SMA:82343) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:49	**<0,022**	**mg/L**	- - -	0,022

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-52010/2025.0.A

Cotización: COT480/2025.1

N° Informe: 250237234

Fecha de Publicación: 11-12-2025 09:49

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Juan Carlos Galindo	**Teléfono:** 56 9 84728671
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 52010-1/2025.0 - 250237234	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 10-11-2025 11:38	**Fecha y hora de Recepción:** 13-11-2025 12:03
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/2016
Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama	**Código Proyecto:** ANA-026
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra Fuentes	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Nitrógeno Total	< 0,5	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	02-12-2025 12:32	02-12-2025 15:55

Notas

Nomenclatura del número de Informe de Análisis
***Número de Informe**: Identificador alfanumérico único que incorpora el año asociado al registro del informe y tipos de servicios (E-A).*
***Versión del Documento**: Sufijo numérico indicado inmediatamente después del año.*
***Servicio Acreditado**: El número de informe incorpora la letra "A", a continuación de la versión.*
***Servicio ETFA**: Incorpora la letra "E" al inicio del número de Informe.*
***Servicio No Acreditado o Referencial**: El número de informe no incluye letra adicional.*

Nomenclatura para Metodologías de Referencia
***SM**: Prefijo utilizado en la metodología de referencia para designar procedimientos basados en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, conforme a su edición vigente (23ª edición, 2024).*
***DI**: Documento interno del laboratorio.*

Nomenclatura Técnica y Trazabilidad de Servicios
***LQ**: Límite de Cuantificación.*
***LD**: Límite de Detección.*
***COT**: N° de Cotización asociada al servicio.*
***IAT**: N° de Informe de Actividad de Terreno.*
***IL**: N° de Informe Laboratorio agrupado.*
***ETFA 017-01**: Centro de Ecología Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.*

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 11-12-2025 09:49

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-52010/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 11-12-2025 09:49

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-52010/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 07251ab1a48f44d1bd578862869f751c

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de Publicación: 01-12-2025 13:40

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 52696-1/2025.0 - 250237234	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 10-11-2025 11:38	**Fecha y hora de Recepción:** 17-11-2025 11:15
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:05
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:05
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:05
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:05
Boro disuelto	10,02	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:05
Boro total	10,19	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:05
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:05
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:05
Estroncio disuelto	3,17	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:05
Estroncio total	3,35	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:05

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:05
Potasio disuelto	63,27	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:05
Potasio total	69,25	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:05
Silicio disuelto	30,27	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:05
Silicio total	31,13	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:05
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:05
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:05
Titanio disuelto	0,021	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:05
Titanio total	0,024	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:05
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:05
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:05

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 01-12-2025 13:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-52696/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 01-12-2025 13:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-52696/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: eddb4577ea2b4b62b14f59757fcf04c0

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Informe de Análisis ETFA 797082/2025.0

Cotización: C224/2021.1

N° Informe: 250237234

(FAP-009-01)

Fecha Emisión Informe: 01-12-2025 19:17

Identificación del Cliente	
Cliente: ALBEMARLE LIMITADA	**RUT:** 85.066.600-8
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo N°975, lote 4, Antofagasta, Chile - Chile	
Contacto: ADRIANA TORREALBA	**Teléfono:** +56-953711709

Nº Muestra: 797082-1/2025.0 - Id: 2197133 - Albemarle Limitada / M-250237234			
Subárea o producto: Agua superficial			
Término de muestreo: 10-11-2025 11:38		**Fecha de Recepción:** 17-11-2025 10:10	
Región:	Región Metropolitana de Santiago	**Comuna:**	Santiago
Lugar de muestreo:	Santiago	**Punto de muestreo:**	M-250237234
Dirección de muestreo:	Santiago	**Tipo de muestra:**	Puntual
Instrumento ambiental:	RCA 21/2016 (Salar)	**Proyecto:**	EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama
Muestreado por:	Análisis Ambientales S.A.		

Resultados Analíticos

Análisis Autorizados ETFA

Parámetro	Resultado	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Sílice total	72,2 mg SiO2/L	0,04 mg SiO2/L	SM 3030 F, 3120 B	28-11-2025 12:15

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite declarado, equivalente a límite de cuantificación del método (LCM).
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24th. Edition 2023.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
Laboratorio Hidrolab S.A declara exención de responsabilidad cuando la información del muestreo es proporcionada por el cliente, los resultados se aplican a la muestra como se recibió
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Autorización ETFA: 003-01

Acreditado por INN- Acreditaciones LE214,LE215,LE1273,LE1431 y LE1432

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Código de Validación: 1409553e948c4709927ff034e29fde91

La validación de este documento puede ser realizada en: hidrolab.mylimsportal.cloud.

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana , en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Carlos Calderón Olivares, RUT 14.384.572-9, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 797082/2025.0 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6

1 de diciembre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana , en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01 , declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Carlos Calderón Olivares, RUT 14.384.572-9, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Carlos Calderón Olivares, RUT 14.384.572-9, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 797082/2025.0 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

1 de diciembre de 2025

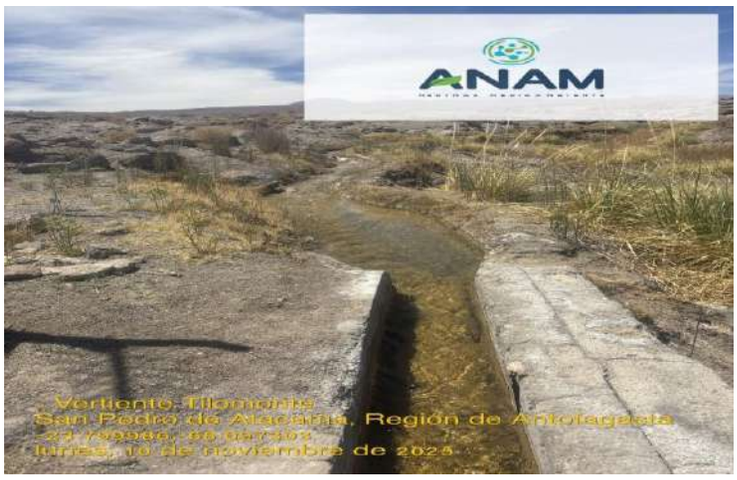
INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - Tilomonte
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA000021, Rev09 y EPA000022, Rev09
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	10-11-2025 11:38
Responsable del Muestreo	:	Ulises Agusto
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

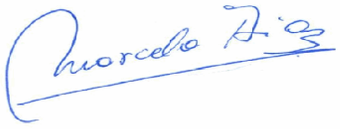
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237234** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237234** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237234** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de febrero de 2026

FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA e-digital.global
Ver.: 1
28 / 28 - COD: dc28a-7590228
Documento con FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA, su código debe ser verificado en https://validador.e-gestion.aguasandinas.cl

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250237241

Fecha: 27-02-2026

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250237241
Fecha: 27-02-2026

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0l285 - 0l286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250237241	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-01				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	10-11-2025 11:28	**Fecha Recepcion:**	11-11-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237241

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aceites y Grasas (A y G) (Cod.SMA:54477) SM 5520 B-D	Inicio 14-11-2025 15:30 Fin 19-11-2025 15:50	**<4**	**mg/L**	- - -	4
Alcalinidad Parcial (CaCO3) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 11-11-2025 13:18 Fin 13-11-2025 15:19	**<1**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54495) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 11-11-2025 13:18 Fin 13-11-2025 11:26	**403**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio disuelto (Al) (Cod.SMA:81982) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 12:56	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 12:54	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Antimonio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98315) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 15:14	**<0,07**	**mg/L**	- - -	0,02
Antimonio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98073) DI-259 versión 2(*)	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:54	**<0,070**	**mg/L**	- - -	0,003

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237241					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Arsénico disuelto (As) (Cod.SMA:82046) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:01	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 12:59	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 17-12-2025 15:47 Fin 17-12-2025 15:47	**5,69**	**%**	- - -	-
Bario Disuelto (Ba) (Cod.SMA:82048) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:10	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Bario total (Ba) (Cod.SMA:82049) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:07	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Benceno (Cod.SMA:54386) MQI000032 Rev05	Inicio 12-11-2025 17:17 Fin 17-11-2025 16:11	**<2**	**ug/L**	- - -	2
Berilio Disuelto (Be) (Cod.SMA:82074) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:15	**<0,006**	**mg/L**	- - -	0,006
Berilio total (Be) (Cod.SMA:82065) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:12	**<0,006**	**mg/L**	- - -	0,006
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 11-11-2025 13:18 Fin 13-11-2025 15:19	**403**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Bismuto Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98325) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:54	**<0,020**	**mg/L**	- - -	0,003
Bismuto Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98326) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:53	**<0,020**	**mg/L**	- - -	0,003
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:52	**68,290**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2(*)	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 15:13	**77,690**	**mg/L**	- - -	0,004
Bromuro (Cod.SMA:54787) MQI 0000030	Inicio 27-11-2025 16:06 Fin 28-11-2025 16:06	**<0,0017**	**mg/L**	- - -	-
Cadmio disuelto (Cd) (Cod.SMA:82132) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:36	**<0,006**	**mg/L**	- - -	0,006
Cadmio total (Cd) (Cod.SMA:82133) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:32	**<0,006**	**mg/L**	- - -	0,006
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:25	**327,650**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:21	**368,450**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237241					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Carbonatos (CaCO3) (Cod.SMA:54497) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 11-11-2025 13:18 Fin 13-11-2025 15:19	**<1**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Cianuro (CN-) SM 4500-CN E	Inicio 11-11-2025 17:42 Fin 26-11-2025 17:42	**<0,001**	**mg/L**	- - -	0,001
Clorofila a SM 10200-H2c Ed. 23	Inicio 12-11-2025 9:00 Fin 26-11-2025 17:50	**1,03**	**ug/L**	- - -	0,02
Clorofila p SM 10300-C7 Ed. 23(*)	Inicio 12-11-2025 9:00 Fin 26-11-2025 18:47	**16,92**	**mg clorofila a/m2**	- - -	0,02
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 14-11-2025 12:34 Fin 16-11-2025 12:34	**16109,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Cobalto disuelto (Co) (Cod.SMA:82344) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:42	**<0,015**	**mg/L**	- - -	0,015
Cobalto total (Co) (Cod.SMA:82345) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:39	**<0,015**	**mg/L**	- - -	0,015
Cobre total (Cu) (Cod.SMA:82347) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:49	**<0,014**	**mg/L**	- - -	0,014
Coliformes fecales (Cod.SMA:81815) SM 9221 E1 Ed.23 / 2017	Inicio 11-11-2025 8:40 Fin 17-11-2025 10:32	**<1,8**	**NMP/100mL**	- - -	1,8
Coliformes totales NCh1620/1:2020	Inicio 11-11-2025 8:40 Fin 17-11-2025 10:19	**<1,8**	**NMP/100mL**	- - -	1,8
COLOR (Cod.SMA:64901) SM Ed. 23° Met. 2120 C	Inicio 11-11-2025 10:54 Fin 17-11-2025 11:39	**<2**	**U Pt/Co**	- - -	2
Compuestos Fenólicos (Cod.SMA:82673) ISO 14402 (1999)	Inicio 11-11-2025 17:43 Fin 26-11-2025 17:43	**<0,0007**	**mg/L**	- - -	0,0007
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 20-11-2025 13:28 Fin 20-11-2025 13:28	**47740**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 10-11-2025 11:28 Fin 10-11-2025 11:28	**49530**	**uS/cm**	- - -	-
Cromo disuelto (Cr) (Cod.SMA:82348) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:46	**<0,013**	**mg/L**	- - -	0,013
Cromo Hexavalente (Cr +6) (Cod.SMA:54921) SM 3500-Cr-B SM 2017 Ed.23	Inicio 12-11-2025 8:40 Fin 17-11-2025 12:39	**<0,001**	**mg/L**	- - -	0,001
Cromo total (Cr) (Cod.SMA:82349) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:44	**<0,013**	**mg/L**	- - -	0,013
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 12-11-2025 8:45 Fin 19-11-2025 12:40	**1,0178**	**g/cm3**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237241					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Densidad en Terreno Medición en base al manual del(*)	Inicio 10-11-2025 11:28 Fin 10-11-2025 11:28	**1,022**	**g/mL**	- - -	-
Detergentes Aniónicos (Cod.SMA:55079) SM 5540 C	Inicio 26-11-2025 10:54 Fin 10-12-2025 15:27	**<0,036**	**mg/L**	- - -	0,036
Dureza total (Ca CO3) SM 2340 B	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 17:54	**4042,49**	**mg/L**	- - -	2,76
Estaño Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98341) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:55	**<0,003**	**mg/L**	- - -	0,001
Estaño Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98342) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:54	**<0,003**	**mg/L**	- - -	0,001
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:53	**6,0000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:55	**6,3400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Fluoruro (F-) (Cod.SMA:54946) SM Ed. 23° Met. 4500 F-C	Inicio 12-11-2025 11:42 Fin 12-11-2025 14:40	**0,443**	**mg/L**	- - -	0,015
Fosfato (PO4-) (Cod.SMA:54956) SM 4500-P E Ed. 23	Inicio 18-11-2025 15:00 Fin 19-11-2025 15:27	**0,583**	**mg/L**	- - -	0,001
Fósforo Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98345) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 15:15	**<0,5**	**mg/L**	- - -	0,2
Fósforo total (P) (Cod.SMA:54957) SM 4500-P E Ed. 23	Inicio 14-11-2025 10:30 Fin 19-11-2025 15:36	**0,4450**	**mg/L**	- - -	0,0004
Hidrocarburos Fijos (Cod.SMA:114043) SM 5520-F y D 24° Ed2023	Inicio 17-11-2025 9:15 Fin 19-11-2025 16:36	**<1**	**mg/L**	- - -	1
Hidrocarburos totales Cálculo	Inicio 17-11-2025 9:15 Fin 21-11-2025 8:59	**<1**	**mg/L**	- - -	1
Hidrocarburos Volátiles MQI000045 rev.1	Inicio 12-11-2025 17:17 Fin 18-11-2025 19:49	**<0,2**	**mg/L**	- - -	0,2
Hierro disuelto (Fe) (Cod.SMA:82350) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:56	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:53	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 24-11-2025 14:10	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 17:39	**88,400**	**mg/L**	- - -	0,007

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237241					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 17:36	**96,200**	**mg/L**	- - -	0,007
m,p-Xileno (Cod.SMA:54391) MQI000032 Rev05	Inicio 12-11-2025 17:17 Fin 17-11-2025 16:11	**<2**	**ug/L**	- - -	2
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 17:59	**683,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 17:54	**758,25**	**mg/L**	- - -	0,35
Manganeso disuelto (Mn) (Cod.SMA:82356) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:10	**<0,016**	**mg/L**	- - -	0,016
Manganeso total (Mn) (Cod.SMA:82357) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:06	**<0,016**	**mg/L**	- - -	0,016
Mercurio disuelto (Hg) (Cod.SMA:82722) SM 3112 B 24° Ed2023	Inicio 19-11-2025 11:13 Fin 20-11-2025 17:08	**<0,00013**	**mg/L**	- - -	0,00013
Mercurio total (Hg) (Cod.SMA:82723) SM 3112 B 24° Ed2023	Inicio 17-11-2025 15:31 Fin 18-11-2025 11:34	**<0,00013**	**mg/L**	- - -	0,00013
Molibdeno disuelto (Mo) (Cod.SMA:82358) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:16	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Molibdeno total (Mo) (Cod.SMA:82359) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:13	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Niquel disuelto (Ni) (Cod.SMA:82360) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:29	**<0,014**	**mg/L**	- - -	0,014
Niquel total (Ni) (Cod.SMA:82361) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:26	**<0,014**	**mg/L**	- - -	0,014
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 13-11-2025 10:00 Fin 20-11-2025 15:25	**0,99**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 14-11-2025 12:34 Fin 16-11-2025 12:34	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Nitrito (NO2) (Cod.SMA:54882) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 14-11-2025 12:34 Fin 16-11-2025 12:34	**<0,039**	**mg/L**	- - -	0,039
Nitrógeno Amoniacal (N) (Cod.SMA:54731) SM 4500-NH3 F	Inicio 13-11-2025 12:54 Fin 14-11-2025 14:18	**0,012**	**mg/L**	- - -	0,001
Nitrógeno Nitrito (N-NO2) (Cod.SMA:55008) SM 4500 NO2B	Inicio 12-11-2025 11:30 Fin 18-11-2025 12:46	**0,003**	**mg/L**	- - -	0,002
Nitrógeno total Subcontr. CEA (Cod.SMA:97937) DI-205 versión 2(*)	Inicio 02-12-2025 12:00 Fin 11-12-2025 19:22	**<0,500**	**mg/L**	- - -	0,159

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237241					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
NKT (Cod.SMA:55011) SM 4500 Norg B-C NH3 D 201	Inicio 12-11-2025 9:57 Fin 13-11-2025 10:39	**0,020**	**mg/L**	- - -	0,010
Ortofosfato (PO4-) SM 4500-P E Ed. 23	Inicio 14-11-2025 15:30 Fin 19-11-2025 15:30	**0,461**	**mg/L**	- - -	0,001
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 11-11-2025 9:20 Fin 14-11-2025 12:56	**7,2**	**mg/L**	- - -	-
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 10-11-2025 11:28 Fin 10-11-2025 11:28	**4,78**	**mg/L**	- - -	-
Oxígeno disuelto saturado MLM 000007 med. terreno	Inicio 10-11-2025 11:28 Fin 10-11-2025 11:28	**71,2**	**%**	- - -	-
o-Xileno (Cod.SMA:54395) MQI000032 Rev05	Inicio 12-11-2025 17:17 Fin 17-11-2025 16:12	**<2**	**ug/L**	- - -	2
Pentaclorofenol ME-21-2007	Inicio 12-11-2025 17:17 Fin 15-11-2025 18:18	**<2,37**	**ug/L**	- - -	2,37
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 10-11-2025 11:28 Fin 10-11-2025 11:28	**8,45**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 11-11-2025 9:18 Fin 13-11-2025 10:59	**8,25**	**Unidad de pH**	- - -	-
Plata disuelta (Ag) (Cod.SMA:82362) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 12:49	**<0,006**	**mg/L**	- - -	0,006
Plata total (Ag) (Cod.SMA:82363) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 12:45	**<0,006**	**mg/L**	- - -	0,006
Plomo disuelto (Pb) (Cod.SMA:82364) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:35	**<0,013**	**mg/L**	- - -	0,013
Plomo total (Pb) (Cod.SMA:82365) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:32	**<0,013**	**mg/L**	- - -	0,013
Poder Espumógeno (PE) NCh 2313/21 Of. 2010	Inicio 13-11-2025 10:39 Fin 24-11-2025 15:39	**<0,8**	**mm**	- - -	0,8
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:54	**1419,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2(*)	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:53	**1429,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potencial Óxido-Reducción (enh) (Cod.SMA:51450) ILM000015 med. terreno	Inicio 10-11-2025 11:28 Fin 10-11-2025 11:28	**92,8**	**mV/EnH**	- - -	-
Salinidad SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te	Inicio 18-11-2025 11:16 Fin 18-11-2025 11:11	**24**	**g/Kg**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237241					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Selenio disuelto (Se) (Cod.SMA:82367) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:40	**<0,014**	**mg/L**	- - -	0,014
Selenio total (Se) (Cod.SMA:82368) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:37	**<0,014**	**mg/L**	- - -	0,014
Silice disuelto Subcontr. Hidrolab (Cod.SMA:100859) SM 3030 B, 3120 B 24° Edici	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 15:36	**79,400**	**mg/L**	- - -	0,040
Silice reactiva Subcontr. ALS (Cod.SMA:97243) QWI-IO-SiO2-02 (Issue B Mod	Inicio 13-11-2025 11:30 Fin 25-11-2025 12:23	**49,2**	**mg/L**	- - -	0,3
Silice total (SiO2) (Cod.SMA:55088) SM 4500-SiO2 C Ed. 23	Inicio 12-11-2025 12:00 Fin 17-11-2025 10:42	**94,2**	**mg/L**	- - -	0,2
Silicio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98367) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:53	**35,61**	**mg/L**	- - -	0,01
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 14:54	**38,07**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:24	**7684,750**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:22	**8353,850**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 13:50 Fin 20-11-2025 13:47	**29340**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 10-11-2025 11:28 Fin 10-11-2025 11:28	**24760**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Sedimentables (SD) (Cod.SMA:55091) SM 2540 F Ed.23/2017	Inicio 11-11-2025 9:00 Fin 15-11-2025 14:08	**<0,5**	**mL/L/H**	- - -	-
Sólidos Suspendidos totales (Cod.SMA:55099) SM 2540 D Ed.23	Inicio 11-11-2025 10:40 Fin 17-11-2025 12:33	**55**	**mg/L**	- - -	1
Sólidos totales (Cod.SMA:55103) SM 2540 B Ed.23°/ 2017	Inicio 12-11-2025 15:24 Fin 27-11-2025 15:24	**29778,0**	**mg/L**	- - -	4
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 14-11-2025 12:34 Fin 16-11-2025 12:34	**2740,100**	**mg/L**	- - -	0,112
Sulfuro (Cod.SMA:55111) SM 4500-S2-D	Inicio 14-11-2025 14:51 Fin 14-11-2025 14:54	**<0,005**	**mg H2S/L**	- - -	0,005
Talio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98371) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 15:15	**<0,040**	**mg/L**	- - -	0,015
Talio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98131) DI-259 versión 2(*)	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 15:15	**<0,040**	**mg/L**	- - -	0,015

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237241					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 10-11-2025 11:28 Fin 10-11-2025 11:28	**18,34**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 13-11-2025 13:18 Fin 20-11-2025 15:17	**19,3**	**° C**	- - -	-
Tetracloroeteno ME-22-2007	Inicio 12-11-2025 17:18 Fin 18-11-2025 16:19	**<0,92**	**ug/L**	- - -	0,92
Titanio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98373) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 15:15	**0,018**	**mg/L**	- - -	0,001
Titanio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98374) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 15:14	**0,021**	**mg/L**	- - -	0,001
Tolueno (Cod.SMA:54398) MQI000032 Rev05	Inicio 12-11-2025 17:17 Fin 17-11-2025 16:11	**<2**	**ug/L**	- - -	2
Triclorometano (Cloroformo) (Cod.SMA:82486) ME-22-2007	Inicio 12-11-2025 17:18 Fin 18-11-2025 16:19	**<0,00066**	**mg/L**	- - -	0,00066
Turbiedad MLM 000006 med. terreno	Inicio 10-11-2025 11:28 Fin 10-11-2025 11:28	**14,1**	**UNT**	- - -	-
Turbiedad ME-03-2007	Inicio 11-11-2025 8:40 Fin 12-11-2025 11:04	**10,0**	**UNT**	- - -	0,07
Uranio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:110936) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 15:14	**<0,100**	**mg/L**	- - -	0,024
Uranio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:110937) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 15:14	**<0,100**	**mg/L**	- - -	0,024
Vanadio disuelto (V) (Cod.SMA:82372) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:47	**<0,011**	**mg/L**	- - -	0,011
Vanadio total (V) (Cod.SMA:82373) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:45	**<0,011**	**mg/L**	- - -	0,011
Xilenos totales MQI000032 Rev05	Inicio 12-11-2025 17:17 Fin 17-11-2025 16:12	**<5**	**ug/L**	- - -	5
Zinc disuelto (Zn) (Cod.SMA:82342) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:52	**<0,022**	**mg/L**	- - -	0,022
Zinc total (Zn) (Cod.SMA:82343) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:49	**<0,022**	**mg/L**	- - -	0,022

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-52013/2025.0.A

Cotización: COT480/2025.1

N° Informe: 250237241

Fecha de Publicación: 11-12-2025 09:49

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Juan Carlos Galindo	**Teléfono:** 56 9 84728671
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 52013-1/2025.0 - 250237241	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 10-11-2025 11:28	**Fecha y hora de Recepción:** 13-11-2025 12:03
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/2016
Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama	**Código Proyecto:** ANA-026
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra Fuentes	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Nitrógeno Total	< 0,5	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	02-12-2025 12:32	02-12-2025 15:55

Notas

Nomenclatura del número de Informe de Análisis
***Número de Informe**: Identificador alfanumérico único que incorpora el año asociado al registro del informe y tipos de servicios (E-A).*
***Versión del Documento**: Sufijo numérico indicado inmediatamente después del año.*
***Servicio Acreditado**: El número de informe incorpora la letra "A", a continuación de la versión.*
***Servicio ETFA**: Incorpora la letra "E" al inicio del número de Informe.*
***Servicio No Acreditado o Referencial**: El número de informe no incluye letra adicional.*

Nomenclatura para Metodologías de Referencia
***SM**: Prefijo utilizado en la metodología de referencia para designar procedimientos basados en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, conforme a su edición vigente (23ª edición, 2024).*
***DI**: Documento interno del laboratorio.*

Nomenclatura Técnica y Trazabilidad de Servicios
***LQ**: Límite de Cuantificación.*
***LD**: Límite de Detección.*
***COT**: N° de Cotización asociada al servicio.*
***IAT**: N° de Informe de Actividad de Terreno.*
***IL**: N° de Informe Laboratorio agrupado.*
***ETFA 017-01**: Centro de Ecología Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.*

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 11-12-2025 09:49

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-52013/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 11-12-2025 09:49

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-52013/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: d7d4a3fcaed14137ae7a90f4d90835fc

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Informe de Análisis E-52697/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250237241

Fecha de Publicación: 01-12-2025 13:40

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 52697-1/2025.0 - 250237241	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 10-11-2025 11:28	**Fecha y hora de Recepción:** 17-11-2025 11:15
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:06
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:06
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:06
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:06
Boro disuelto	68,29	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:06
Boro total	77,69	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:06
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:06
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:06
Estroncio disuelto	6	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:06
Estroncio total	6,34	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:06

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:06
Potasio disuelto	1419	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:06
Potasio total	1429	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:06
Silicio disuelto	35,61	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:06
Silicio total	38,07	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:06
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:06
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:06
Titanio disuelto	0,018	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:06
Titanio total	0,021	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:06
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:06
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:06

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 01-12-2025 13:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-52697/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 01-12-2025 13:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-52697/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 2323b96ea11d4de682e5a93acb7ac088

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Informe de Análisis ETFA 797084/2025.0

Cotización: C224/2021.1

N° Informe: 250237241

(FAP-009-01)

Fecha Emisión Informe: 01-12-2025 19:17

Identificación del Cliente	
Cliente: ALBEMARLE LIMITADA	**RUT:** 85.066.600-8
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo N°975, lote 4, Antofagasta, Chile - Chile	
Contacto: ADRIANA TORREALBA	**Teléfono:** +56-953711709

Nº Muestra: 797084-1/2025.0 - Id: 2197135 - Albemarle Limitada / M-250237241

Subárea o producto: Agua superficial			
Término de muestreo:	10-11-2025 11:28	**Fecha de Recepción:**	17-11-2025 10:10
Región:	Región Metropolitana de Santiago	**Comuna:**	Santiago
Lugar de muestreo:	Santiago	**Punto de muestreo:**	M-250237241
Dirección de muestreo:	Santiago	**Tipo de muestra:**	Puntual
Instrumento ambiental:	RCA 21/2016 (Salar)	**Proyecto:**	EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama
Muestreado por:	Análisis Ambientales S.A.		

Resultados Analíticos

Análisis Autorizados ETFA

Parámetro	Resultado	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Sílice total	79,4 mg SiO2/L	0,04 mg SiO2/L	SM 3030 F, 3120 B	28-11-2025 12:15

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite declarado, equivalente a límite de cuantificación del método (LCM).
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24th. Edition 2023.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
Laboratorio Hidrolab S.A declara exención de responsabilidad cuando la información del muestreo es proporcionada por el cliente, los resultados se aplican a la muestra como se recibió
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Autorización ETFA: 003-01

Acreditado por INN- Acreditaciones LE214,LE215,LE1273,LE1431 y LE1432

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Código de Validación: 30bc746d0a064508a1857a3f556bf566

La validación de este documento puede ser realizada en: hidrolab.mylimsportal.cloud.

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana , en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Carlos Calderón Olivares, RUT 14.384.572-9, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 797084/2025.0 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6

1 de diciembre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana , en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01 , declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Carlos Calderón Olivares, RUT 14.384.572-9, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Carlos Calderón Olivares, RUT 14.384.572-9, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 797084/2025.0 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

1 de diciembre de 2025

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-01
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA000021, Rev09 y EPA000022, Rev09
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	10-11-2025 11:28
Responsable del Muestreo	:	Ulises Agusto
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

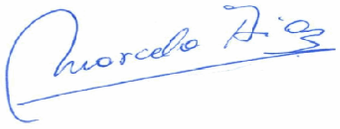
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237241** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237241** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237241** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de febrero de 2026

FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA e-digital.global
Ver.: 1
28 / 28 - COD: 210a4-7590229
Documento con FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA, su código debe ser verificado en https://validador.e-gestion.aguasandinas.cl

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250237242

Fecha: 27-02-2026

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250237242
Fecha: 27-02-2026

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0l285 - 0l286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250237242	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-02				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	10-11-2025 12:21	**Fecha Recepcion:**	11-11-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237242

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aceites y Grasas (A y G) (Cod.SMA:54477) SM 5520 B-D	Inicio 14-11-2025 15:30 Fin 19-11-2025 15:50	**<4**	**mg/L**	- - -	4
Alcalinidad Parcial (CaCO3) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 11-11-2025 13:18 Fin 13-11-2025 15:19	**<1**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54495) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 11-11-2025 13:18 Fin 13-11-2025 11:29	**404**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio disuelto (Al) (Cod.SMA:81982) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 12:54	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 12:53	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Antimonio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98315) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 03-12-2025 20:40	**<0,07**	**mg/L**	- - -	0,02
Antimonio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98073) DI-259 versión 2(*)	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 03-12-2025 20:37	**<0,070**	**mg/L**	- - -	0,003

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237242					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Arsénico disuelto (As) (Cod.SMA:82046) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 12:59	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 12:59	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 17-12-2025 12:35 Fin 17-12-2025 12:36	**6,68**	**%**	- - -	-
Bario Disuelto (Ba) (Cod.SMA:82048) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:07	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Bario total (Ba) (Cod.SMA:82049) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:07	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Benceno (Cod.SMA:54386) MQI000032 Rev05	Inicio 12-11-2025 17:17 Fin 17-11-2025 16:12	**<2**	**ug/L**	- - -	2
Berilio Disuelto (Be) (Cod.SMA:82074) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:12	**<0,006**	**mg/L**	- - -	0,006
Berilio total (Be) (Cod.SMA:82065) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:12	**<0,006**	**mg/L**	- - -	0,006
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 11-11-2025 13:18 Fin 13-11-2025 15:19	**404**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Bismuto Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98325) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 03-12-2025 20:39	**<0,020**	**mg/L**	- - -	0,003
Bismuto Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98326) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 03-12-2025 20:36	**<0,020**	**mg/L**	- - -	0,003
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 03-12-2025 20:38	**78,460**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2(*)	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 03-12-2025 20:37	**89,020**	**mg/L**	- - -	0,004
Bromuro (Cod.SMA:54787) MQI 0000030	Inicio 13-11-2025 11:13 Fin 18-11-2025 11:13	**<0,0017**	**mg/L**	- - -	-
Cadmio disuelto (Cd) (Cod.SMA:82132) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:32	**<0,006**	**mg/L**	- - -	0,006
Cadmio total (Cd) (Cod.SMA:82133) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:32	**<0,006**	**mg/L**	- - -	0,006
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:21	**352,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:21	**382,550**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237242					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Carbonatos (CaCO3) (Cod.SMA:54497) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 11-11-2025 13:18 Fin 13-11-2025 15:19	**<1**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Cianuro (CN-) SM 4500-CN E	Inicio 11-11-2025 15:26 Fin 27-11-2025 15:26	**<0,001**	**mg/L**	- - -	0,001
Clorofila a SM 10200-H2c Ed. 23	Inicio 12-11-2025 9:00 Fin 26-11-2025 17:50	**0,39**	**ug/L**	- - -	0,02
Clorofila p SM 10300-C7 Ed. 23(*)	Inicio 12-11-2025 9:00 Fin 26-11-2025 18:47	**6,42**	**mg clorofila a/m2**	- - -	0,02
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 12-11-2025 12:32 Fin 19-11-2025 12:32	**17561,200**	**mg/L**	- - -	0,101
Cobalto disuelto (Co) (Cod.SMA:82344) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:39	**<0,015**	**mg/L**	- - -	0,015
Cobalto total (Co) (Cod.SMA:82345) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:39	**<0,015**	**mg/L**	- - -	0,015
Cobre total (Cu) (Cod.SMA:82347) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:49	**<0,014**	**mg/L**	- - -	0,014
Coliformes fecales (Cod.SMA:81815) SM 9221 E1 Ed.23 / 2017	Inicio 11-11-2025 8:40 Fin 17-11-2025 10:32	**<1,8**	**NMP/100mL**	- - -	1,8
Coliformes totales NCh1620/1:2020	Inicio 11-11-2025 8:40 Fin 17-11-2025 10:19	**<1,8**	**NMP/100mL**	- - -	1,8
COLOR (Cod.SMA:64901) SM Ed. 23° Met. 2120 C	Inicio 11-11-2025 10:54 Fin 17-11-2025 11:39	**<2**	**U Pt/Co**	- - -	2
Compuestos Fenólicos (Cod.SMA:82673) ISO 14402 (1999)	Inicio 12-11-2025 15:27 Fin 27-11-2025 15:27	**<0,0007**	**mg/L**	- - -	0,0007
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 20-11-2025 13:28 Fin 20-11-2025 13:28	**47820**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 10-11-2025 12:21 Fin 10-11-2025 12:21	**48380**	**uS/cm**	- - -	-
Cromo disuelto (Cr) (Cod.SMA:82348) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:44	**<0,013**	**mg/L**	- - -	0,013
Cromo Hexavalente (Cr +6) (Cod.SMA:54921) SM 3500-Cr-B SM 2017 Ed.23	Inicio 12-11-2025 8:40 Fin 17-11-2025 12:39	**<0,001**	**mg/L**	- - -	0,001
Cromo total (Cr) (Cod.SMA:82349) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:44	**<0,013**	**mg/L**	- - -	0,013
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 12-11-2025 8:45 Fin 19-11-2025 12:40	**1,0203**	**g/cm3**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237242					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Densidad en Terreno Medición en base al manual del(*)	Inicio 10-11-2025 12:21 Fin 10-11-2025 12:21	**1,022**	**g/mL**	- - -	-
Detergentes Aniónicos (Cod.SMA:55079) SM 5540 C	Inicio 11-11-2025 15:27 Fin 27-11-2025 15:27	**<0,036**	**mg/L**	- - -	0,036
Dureza total (Ca CO3) SM 2340 B	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 17:53	**4182,30**	**mg/L**	- - -	2,76
Estaño Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98341) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 03-12-2025 20:39	**<0,003**	**mg/L**	- - -	0,001
Estaño Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98342) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 03-12-2025 20:37	**<0,003**	**mg/L**	- - -	0,001
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 03-12-2025 20:39	**6,0900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 03-12-2025 20:37	**6,4200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Fluoruro (F-) (Cod.SMA:54946) SM Ed. 23° Met. 4500 F-C	Inicio 12-11-2025 11:42 Fin 12-11-2025 14:40	**0,449**	**mg/L**	- - -	0,015
Fosfato (PO4-) (Cod.SMA:54956) SM 4500-P E Ed. 23	Inicio 18-11-2025 15:00 Fin 18-11-2025 15:49	**0,368**	**mg/L**	- - -	0,001
Fósforo Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98345) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 08-12-2025 17:26	**<0,5**	**mg/L**	- - -	0,2
Fósforo total (P) (Cod.SMA:54957) SM 4500-P E Ed. 23	Inicio 14-11-2025 10:30 Fin 19-11-2025 15:15	**0,2500**	**mg/L**	- - -	0,0004
Hidrocarburos Fijos (Cod.SMA:114043) SM 5520-F y D 24° Ed2023	Inicio 17-11-2025 9:15 Fin 19-11-2025 16:36	**<1**	**mg/L**	- - -	1
Hidrocarburos totales Cálculo	Inicio 17-11-2025 9:15 Fin 21-11-2025 8:59	**<1**	**mg/L**	- - -	1
Hidrocarburos Volátiles MQI000045 rev.1	Inicio 12-11-2025 17:17 Fin 19-11-2025 11:31	**<0,2**	**mg/L**	- - -	0,2
Hierro disuelto (Fe) (Cod.SMA:82350) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:53	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 13:53	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 24-11-2025 14:12	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 17:36	**94,550**	**mg/L**	- - -	0,007

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237242					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 17:35	**99,250**	**mg/L**	- - -	0,007
m,p-Xileno (Cod.SMA:54391) MQI000032 Rev05	Inicio 12-11-2025 17:17 Fin 17-11-2025 16:12	**<2**	**ug/L**	- - -	2
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 17:54	**735,65**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 17:53	**783,65**	**mg/L**	- - -	0,35
Manganeso disuelto (Mn) (Cod.SMA:82356) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:06	**<0,016**	**mg/L**	- - -	0,016
Manganeso total (Mn) (Cod.SMA:82357) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:05	**<0,016**	**mg/L**	- - -	0,016
Mercurio disuelto (Hg) (Cod.SMA:82722) SM 3112 B 24° Ed2023	Inicio 12-11-2025 17:55 Fin 12-11-2025 19:45	**<0,00013**	**mg/L**	- - -	0,00013
Mercurio total (Hg) (Cod.SMA:82723) SM 3112 B 24° Ed2023	Inicio 17-11-2025 15:31 Fin 18-11-2025 11:33	**<0,00013**	**mg/L**	- - -	0,00013
Molibdeno disuelto (Mo) (Cod.SMA:82358) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:13	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Molibdeno total (Mo) (Cod.SMA:82359) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:13	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Niquel disuelto (Ni) (Cod.SMA:82360) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:26	**<0,014**	**mg/L**	- - -	0,014
Niquel total (Ni) (Cod.SMA:82361) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:26	**<0,014**	**mg/L**	- - -	0,014
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 13-11-2025 10:00 Fin 20-11-2025 15:25	**0,90**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 12-11-2025 12:32 Fin 19-11-2025 12:32	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Nitrito (NO2) (Cod.SMA:54882) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 12-11-2025 12:32 Fin 19-11-2025 12:32	**<0,039**	**mg/L**	- - -	0,039
Nitrógeno Amoniacal (N) (Cod.SMA:54731) SM 4500-NH3 F	Inicio 13-11-2025 12:54 Fin 14-11-2025 14:18	**0,062**	**mg/L**	- - -	0,001
Nitrógeno Nitrito (N-NO2) (Cod.SMA:55008) SM 4500 NO2B	Inicio 12-11-2025 11:30 Fin 18-11-2025 12:46	**<0,002**	**mg/L**	- - -	0,002
Nitrógeno total Subcontr. CEA (Cod.SMA:97937) DI-205 versión 2(*)	Inicio 02-12-2025 12:00 Fin 11-12-2025 19:21	**<0,500**	**mg/L**	- - -	0,159

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237242					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
NKT (Cod.SMA:55011) SM 4500 Norg B-C NH3 D 201	Inicio 12-11-2025 9:57 Fin 13-11-2025 12:57	**0,070**	**mg/L**	- - -	0,010
Ortofosfato (PO4-) SM 4500-P E Ed. 23	Inicio 14-11-2025 15:19 Fin 19-11-2025 15:19	**0,307**	**mg/L**	- - -	0,001
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 11-11-2025 9:20 Fin 14-11-2025 12:56	**7,7**	**mg/L**	- - -	-
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 10-11-2025 12:21 Fin 10-11-2025 12:21	**4,27**	**mg/L**	- - -	-
Oxígeno disuelto saturado MLM 000007 med. terreno	Inicio 10-11-2025 12:21 Fin 10-11-2025 12:21	**72,2**	**%**	- - -	-
o-Xileno (Cod.SMA:54395) MQI000032 Rev05	Inicio 12-11-2025 17:17 Fin 17-11-2025 16:12	**<2**	**ug/L**	- - -	2
Pentaclorofenol ME-21-2007	Inicio 12-11-2025 17:17 Fin 15-11-2025 18:18	**<2,37**	**ug/L**	- - -	2,37
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 10-11-2025 12:21 Fin 10-11-2025 12:21	**8,44**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 11-11-2025 9:18 Fin 13-11-2025 10:59	**8,27**	**Unidad de pH**	- - -	-
Plata disuelta (Ag) (Cod.SMA:82362) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 12:45	**<0,006**	**mg/L**	- - -	0,006
Plata total (Ag) (Cod.SMA:82363) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 12:44	**<0,006**	**mg/L**	- - -	0,006
Plomo disuelto (Pb) (Cod.SMA:82364) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:32	**<0,013**	**mg/L**	- - -	0,013
Plomo total (Pb) (Cod.SMA:82365) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:32	**<0,013**	**mg/L**	- - -	0,013
Poder Espumógeno (PE) NCh 2313/21 Of. 2010	Inicio 13-11-2025 10:39 Fin 24-11-2025 15:39	**<0,8**	**mm**	- - -	0,8
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 08-12-2025 17:25	**1439,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2(*)	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 03-12-2025 20:36	**1455,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potencial Óxido-Reducción (enh) (Cod.SMA:51450) ILM000015 med. terreno	Inicio 10-11-2025 12:21 Fin 10-11-2025 12:21	**55,9**	**mV/EnH**	- - -	-
Salinidad SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te	Inicio 18-11-2025 11:16 Fin 18-11-2025 11:11	**24**	**g/Kg**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237242					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Selenio disuelto (Se) (Cod.SMA:82367) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:37	**<0,014**	**mg/L**	- - -	0,014
Selenio total (Se) (Cod.SMA:82368) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:37	**<0,014**	**mg/L**	- - -	0,014
Silice disuelto Subcontr. Hidrolab (Cod.SMA:100859) SM 3030 B, 3120 B 24° Edici	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 17-12-2025 15:37	**79,300**	**mg/L**	- - -	0,040
Silice reactiva Subcontr. ALS (Cod.SMA:97243) QWI-IO-SiO2-02 (Issue B Mod	Inicio 13-11-2025 11:30 Fin 25-11-2025 12:21	**57,1**	**mg/L**	- - -	0,3
Silice total (SiO2) (Cod.SMA:55088) SM 4500-SiO2 C Ed. 23	Inicio 12-11-2025 12:00 Fin 17-11-2025 10:42	**97,9**	**mg/L**	- - -	0,2
Silicio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98367) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 03-12-2025 20:39	**35,75**	**mg/L**	- - -	0,01
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 03-12-2025 20:37	**37,82**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:22	**8211,950**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:21	**8603,750**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 13:50 Fin 20-11-2025 13:47	**32580**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 10-11-2025 12:21 Fin 10-11-2025 12:21	**24190**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Sedimentables (SD) (Cod.SMA:55091) SM 2540 F Ed.23/2017	Inicio 11-11-2025 12:09 Fin 15-11-2025 14:09	**<0,5**	**mL/L/H**	- - -	-
Sólidos Suspendidos totales (Cod.SMA:55099) SM 2540 D Ed.23	Inicio 11-11-2025 10:40 Fin 17-11-2025 12:33	**33**	**mg/L**	- - -	1
Sólidos totales (Cod.SMA:55103) SM 2540 B Ed.23°/ 2017	Inicio 11-11-2025 15:26 Fin 27-11-2025 15:26	**33232,0**	**mg/L**	- - -	4
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 12-11-2025 12:32 Fin 19-11-2025 12:32	**2965,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Sulfuro (Cod.SMA:55111) SM 4500-S2-D	Inicio 14-11-2025 14:51 Fin 14-11-2025 14:54	**<0,005**	**mg H2S/L**	- - -	0,005
Talio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98371) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 03-12-2025 20:40	**<0,040**	**mg/L**	- - -	0,015
Talio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98131) DI-259 versión 2(*)	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 03-12-2025 20:38	**<0,040**	**mg/L**	- - -	0,015

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237242					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 13-11-2025 13:18 Fin 20-11-2025 15:17	**22,5**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 10-11-2025 12:21 Fin 10-11-2025 12:21	**21,87**	**° C**	- - -	-
Tetracloroeteno ME-22-2007	Inicio 12-11-2025 17:17 Fin 18-11-2025 16:19	**<0,92**	**ug/L**	- - -	0,92
Titanio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98373) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 03-12-2025 20:40	**0,018**	**mg/L**	- - -	0,001
Titanio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98374) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 03-12-2025 20:38	**0,021**	**mg/L**	- - -	0,001
Tolueno (Cod.SMA:54398) MQI000032 Rev05	Inicio 12-11-2025 17:17 Fin 17-11-2025 16:12	**<2**	**ug/L**	- - -	2
Triclorometano (Cloroformo) (Cod.SMA:82486) ME-22-2007	Inicio 12-11-2025 17:17 Fin 18-11-2025 16:19	**<0,00066**	**mg/L**	- - -	0,00066
Turbiedad ME-03-2007	Inicio 11-11-2025 8:40 Fin 12-11-2025 11:04	**10,0**	**UNT**	- - -	0,07
Turbiedad MLM 000006 med. terreno	Inicio 10-11-2025 12:21 Fin 10-11-2025 12:21	**12,6**	**UNT**	- - -	-
Uranio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:110936) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 08-12-2025 17:25	**<0,100**	**mg/L**	- - -	0,024
Uranio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:110937) DI-259 versión 2	Inicio 19-11-2025 12:00 Fin 03-12-2025 20:38	**<0,024**	**mg/L**	- - -	0,024
Vanadio disuelto (V) (Cod.SMA:82372) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:45	**<0,011**	**mg/L**	- - -	0,011
Vanadio total (V) (Cod.SMA:82373) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:44	**<0,011**	**mg/L**	- - -	0,011
Xilenos totales MQI000032 Rev05	Inicio 12-11-2025 17:17 Fin 17-11-2025 16:12	**<5**	**ug/L**	- - -	5
Zinc disuelto (Zn) (Cod.SMA:82342) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:49	**<0,022**	**mg/L**	- - -	0,022
Zinc total (Zn) (Cod.SMA:82343) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 15-11-2025 14:07 Fin 18-11-2025 18:49	**<0,022**	**mg/L**	- - -	0,022

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-52695/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250237242

Fecha de Publicación: 01-12-2025 13:40

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 52695-1/2025.0 - 250237242	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 10-11-2025 12:21	**Fecha y hora de Recepción:** 17-11-2025 11:15
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:05
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:05
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:05
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:05
Boro disuelto	78,46	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:05
Boro total	89,02	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:05
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:05
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:05
Estroncio disuelto	6,09	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:05
Estroncio total	6,42	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:05

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:05
Potasio disuelto	1439	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:05
Potasio total	1455	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:05
Silicio disuelto	35,75	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:05
Silicio total	37,82	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:05
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:05
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:05
Titanio disuelto	0,018	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:05
Titanio total	0,021	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:05
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	19-11-2025 10:52	28-11-2025 15:05
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	18-11-2025 10:55	28-11-2025 15:05

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 01-12-2025 13:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-52695/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 01-12-2025 13:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-52695/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: d34c0e7bff854c9e9ce5d0a95a5726e7

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Informe de Análisis E-52012/2025.0.A

Cotización: COT480/2025.1

N° Informe: 250237242

Fecha de Publicación: 11-12-2025 09:49

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Juan Carlos Galindo	**Teléfono:** 56 9 84728671
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 52012-1/2025.0 - 250237242	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 10-11-2025 12:21	**Fecha y hora de Recepción:** 13-11-2025 12:03
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/2016
Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama	**Código Proyecto:** ANA-026
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra Fuentes	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Nitrógeno Total	< 0,5	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	02-12-2025 12:32	02-12-2025 15:55

Notas

Nomenclatura del número de Informe de Análisis
***Número de Informe**: Identificador alfanumérico único que incorpora el año asociado al registro del informe y tipos de servicios (E-A).*
***Versión del Documento**: Sufijo numérico indicado inmediatamente después del año.*
***Servicio Acreditado**: El número de informe incorpora la letra "A", a continuación de la versión.*
***Servicio ETFA**: Incorpora la letra "E" al inicio del número de Informe.*
***Servicio No Acreditado o Referencial**: El número de informe no incluye letra adicional.*

Nomenclatura para Metodologías de Referencia
***SM**: Prefijo utilizado en la metodología de referencia para designar procedimientos basados en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, conforme a su edición vigente (23ª edición, 2024).*
***DI**: Documento interno del laboratorio.*

Nomenclatura Técnica y Trazabilidad de Servicios
***LQ**: Límite de Cuantificación.*
***LD**: Límite de Detección.*
***COT**: N° de Cotización asociada al servicio.*
***IAT**: N° de Informe de Actividad de Terreno.*
***IL**: N° de Informe Laboratorio agrupado.*
***ETFA 017-01**: Centro de Ecología Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.*

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 11-12-2025 09:49

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-52012/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 11-12-2025 09:49

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-52012/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: c70d7f078f1d4b5aae56349a9bf7b616

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Informe de Análisis ETFA 797079/2025.0

Cotización: C224/2021.1

N° Informe: 250237242

(FAP-009-01)

Fecha Emisión Informe: 01-12-2025 19:15

Identificación del Cliente	
Cliente: ALBEMARLE LIMITADA	**RUT:** 85.066.600-8
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo N°975, lote 4, Antofagasta, Chile - Chile	
Contacto: ADRIANA TORREALBA	**Teléfono:** +56-953711709

Nº Muestra: 797079-1/2025.0 - Id: 2197130 - Albemarle Limitada / M-250237242			
Subárea o producto: Agua superficial			
Término de muestreo: 10-11-2025 12:21		**Fecha de Recepción:** 17-11-2025 09:20	
Región:	Región Metropolitana de Santiago	**Comuna:**	Santiago
Lugar de muestreo:	Santiago	**Punto de muestreo:**	M-250237242
Dirección de muestreo:	Santiago	**Tipo de muestra:**	Puntual
Instrumento ambiental:	RCA 21/2016 (Salar)	**Proyecto:**	EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama
Muestreado por:	Análisis Ambientales S.A.		

Resultados Analíticos

Análisis Autorizados ETFA

Parámetro	Resultado	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Sílice total	79,3 mg SiO2/L	0,04 mg SiO2/L	SM 3030 F, 3120 B	28-11-2025 12:15

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite declarado, equivalente a límite de cuantificación del método (LCM).
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24th. Edition 2023.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
Laboratorio Hidrolab S.A declara exención de responsabilidad cuando la información del muestreo es proporcionada por el cliente, los resultados se aplican a la muestra como se recibió
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Autorización ETFA: 003-01

Acreditado por INN- Acreditaciones LE214,LE215,LE1273,LE1431 y LE1432

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Código de Validación: ae5d0813dccc42ba87c67f37e92d28a7

La validación de este documento puede ser realizada en: hidrolab.mylimsportal.cloud.

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana , en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Carlos Calderón Olivares, RUT 14.384.572-9, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 797079/2025.0 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6

1 de diciembre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana , en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01 , declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Carlos Calderón Olivares, RUT 14.384.572-9, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Carlos Calderón Olivares, RUT 14.384.572-9, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 797079/2025.0 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

1 de diciembre de 2025

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-02
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA000021, Rev09 y EPA000022, Rev09
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	10-11-2025 12:21
Responsable del Muestreo	:	Ulises Agusto
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

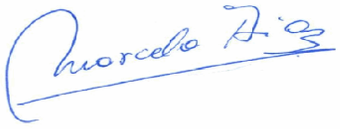
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237242** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237242** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237242** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de febrero de 2026

FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA e-digital.global
Ver.: 1
28 / 28 - COD: 53e0f-7590220
Documento con FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA, su código debe ser verificado en https://validador.e-gestion.aguasandinas.cl

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250237912

Fecha: 27-02-2026

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250237912
Fecha: 27-02-2026

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0l285 - 0l286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250237912	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-16				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	19-11-2025 13:31	**Fecha Recepcion:**	20-11-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237912

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aceites y Grasas (A y G) (Cod.SMA:54477) SM 5520 B-D	Inicio 22-11-2025 15:30 Fin 26-11-2025 14:37	**<4**	**mg/L**	- - -	4
Alcalinidad Parcial (CaCO3) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 20-11-2025 13:18 Fin 27-11-2025 9:58	**<1**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54495) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 20-11-2025 13:18 Fin 27-11-2025 10:17	**345**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio disuelto (Al) (Cod.SMA:81982) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 21:18	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 21:18	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Antimonio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98315) DI-259 versión 2	Inicio 27-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 15:10	**<0,02**	**mg/L**	- - -	0,02
Antimonio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98073) DI-259 versión 2(*)	Inicio 27-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 15:06	**<0,070**	**mg/L**	- - -	0,003

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237912					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Arsénico disuelto (As) (Cod.SMA:82046) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 21:26	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 21:26	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 17-12-2025 13:38 Fin 17-12-2025 13:42	**3,80**	**%**	- - -	-
Bario Disuelto (Ba) (Cod.SMA:82048) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 21:42	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Bario total (Ba) (Cod.SMA:82049) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 21:42	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Benceno (Cod.SMA:54386) MQI000032 Rev05	Inicio 21-11-2025 11:40 Fin 26-11-2025 17:54	**<2**	**ug/L**	- - -	2
Berilio Disuelto (Be) (Cod.SMA:82074) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 21:51	**<0,006**	**mg/L**	- - -	0,006
Berilio total (Be) (Cod.SMA:82065) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 21:50	**<0,006**	**mg/L**	- - -	0,006
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 20-11-2025 13:18 Fin 27-11-2025 10:17	**345**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Bismuto Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98325) DI-259 versión 2	Inicio 27-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 15:06	**10,910**	**mg/L**	- - -	0,003
Bismuto Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98326) DI-259 versión 2	Inicio 27-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 15:05	**<0,020**	**mg/L**	- - -	0,003
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2	Inicio 27-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 15:01	**10,910**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2(*)	Inicio 27-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 15:08	**10,980**	**mg/L**	- - -	0,004
Bromuro (Cod.SMA:54787) MQI 0000030	Inicio 26-11-2025 11:41 Fin 27-11-2025 11:41	**<0,0017**	**mg/L**	- - -	-
Cadmio disuelto (Cd) (Cod.SMA:82132) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:18	**<0,006**	**mg/L**	- - -	0,006
Cadmio total (Cd) (Cod.SMA:82133) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:18	**<0,006**	**mg/L**	- - -	0,006
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:09	**142,255**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:09	**153,095**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237912					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Carbonatos (CaCO3) (Cod.SMA:54497) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 20-11-2025 13:18 Fin 27-11-2025 10:17	**<1**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Cianuro (CN-) SM 4500-CN E	Inicio 24-11-2025 16:00 Fin 26-11-2025 15:21	**<0,001**	**mg/L**	- - -	0,001
Clorofila a SM 10200-H2c Ed. 23	Inicio 20-11-2025 10:00 Fin 16-12-2025 15:01	**39,49**	**ug/L**	- - -	0,02
Clorofila p SM 10300-C7 Ed. 23(*)	Inicio 20-11-2025 10:00 Fin 16-12-2025 15:26	**650,79**	**mg clorofila a/m2**	- - -	0,02
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 20-11-2025 11:43 Fin 22-11-2025 11:43	**931,800**	**mg/L**	- - -	0,101
Cobalto disuelto (Co) (Cod.SMA:82344) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:27	**<0,015**	**mg/L**	- - -	0,015
Cobalto total (Co) (Cod.SMA:82345) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:27	**<0,015**	**mg/L**	- - -	0,015
Cobre total (Cu) (Cod.SMA:82347) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:40	**<0,014**	**mg/L**	- - -	0,014
Coliformes fecales (Cod.SMA:81815) SM 9221 E1 Ed.23 / 2017	Inicio 21-11-2025 8:40 Fin 26-11-2025 16:25	**<1,8**	**NMP/100mL**	- - -	1,8
Coliformes totales NCh1620/1:2020	Inicio 21-11-2025 8:40 Fin 26-11-2025 15:42	**<1,8**	**NMP/100mL**	- - -	1,8
COLOR (Cod.SMA:64901) SM Ed. 23° Met. 2120 C	Inicio 20-11-2025 10:54 Fin 26-11-2025 11:20	**<2**	**U Pt/Co**	- - -	2
Compuestos Fenólicos (Cod.SMA:82673) ISO 14402 (1999)	Inicio 24-11-2025 13:00 Fin 26-11-2025 16:42	**<0,0007**	**mg/L**	- - -	0,0007
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 24-11-2025 12:51 Fin 24-11-2025 12:45	**4208**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 19-11-2025 13:31 Fin 19-11-2025 13:31	**4411**	**uS/cm**	- - -	-
Cromo disuelto (Cr) (Cod.SMA:82348) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:32	**<0,013**	**mg/L**	- - -	0,013
Cromo Hexavalente (Cr +6) (Cod.SMA:54921) SM 3500-Cr-B SM 2017 Ed.23	Inicio 20-11-2025 9:37 Fin 26-11-2025 10:14	**<0,001**	**mg/L**	- - -	0,001
Cromo total (Cr) (Cod.SMA:82349) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:32	**<0,013**	**mg/L**	- - -	0,013
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 20-11-2025 10:10 Fin 28-11-2025 12:05	**1,0062**	**g/cm3**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237912					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Densidad en Terreno Medición en base al manual del(*)	Inicio 19-11-2025 13:31 Fin 19-11-2025 13:31	**0,998**	**g/mL**	- - -	-
Detergentes Aniónicos (Cod.SMA:55079) SM 5540 C	Inicio 20-11-2025 10:54 Fin 10-12-2025 15:08	**<0,036**	**mg/L**	- - -	0,036
Dureza total (Ca CO3) SM 2340 B	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:56	**722,67**	**mg/L**	- - -	2,76
Estaño Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98341) DI-259 versión 2	Inicio 27-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 15:07	**<0,003**	**mg/L**	- - -	0,001
Estaño Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98342) DI-259 versión 2	Inicio 27-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 15:07	**<0,003**	**mg/L**	- - -	0,001
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2	Inicio 27-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 15:02	**1,8000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2	Inicio 27-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 15:08	**1,8900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Fluoruro (F-) (Cod.SMA:54946) SM Ed. 23° Met. 4500 F-C	Inicio 21-11-2025 12:38 Fin 21-11-2025 12:37	**0,637**	**mg/L**	- - -	0,015
Fosfato (PO4-) (Cod.SMA:54956) SM 4500-P E Ed. 23	Inicio 22-11-2025 16:00 Fin 27-11-2025 10:41	**0,396**	**mg/L**	- - -	0,001
Fósforo Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98345) DI-259 versión 2	Inicio 27-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 15:11	**<0,5**	**mg/L**	- - -	0,2
Fósforo total (P) (Cod.SMA:54957) SM 4500-P E Ed. 23	Inicio 25-11-2025 14:44 Fin 26-11-2025 14:44	**0,1390**	**mg/L**	- - -	0,0004
Hidrocarburos Fijos (Cod.SMA:114043) SM 5520-F y D 24° Ed2023	Inicio 24-11-2025 12:00 Fin 26-11-2025 15:21	**<1**	**mg/L**	- - -	1
Hidrocarburos totales Cálculo	Inicio 24-11-2025 12:00 Fin 26-11-2025 16:03	**<1**	**mg/L**	- - -	1
Hidrocarburos Volátiles MQI000045 rev.1	Inicio 21-11-2025 11:42 Fin 26-11-2025 14:40	**<0,2**	**mg/L**	- - -	0,2
Hierro disuelto (Fe) (Cod.SMA:82350) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:50	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:50	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 01-12-2025 17:08	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:38	**4,025**	**mg/L**	- - -	0,007

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237912					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:38	**4,265**	**mg/L**	- - -	0,007
m,p-Xileno (Cod.SMA:54391) MQI000032 Rev05	Inicio 21-11-2025 11:40 Fin 26-11-2025 17:54	**<2**	**ug/L**	- - -	2
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:56	**77,63**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:55	**82,66**	**mg/L**	- - -	0,35
Manganeso disuelto (Mn) (Cod.SMA:82356) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 22:05	**<0,016**	**mg/L**	- - -	0,016
Manganeso total (Mn) (Cod.SMA:82357) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 22:05	**<0,016**	**mg/L**	- - -	0,016
Mercurio disuelto (Hg) (Cod.SMA:82722) SM 3112 B 24° Ed2023	Inicio 27-11-2025 12:59 Fin 27-11-2025 14:21	**<0,00013**	**mg/L**	- - -	0,00013
Mercurio total (Hg) (Cod.SMA:82723) SM 3112 B 24° Ed2023	Inicio 25-11-2025 16:10 Fin 26-11-2025 11:58	**<0,00013**	**mg/L**	- - -	0,00013
Molibdeno disuelto (Mo) (Cod.SMA:82358) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 22:14	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Molibdeno total (Mo) (Cod.SMA:82359) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 22:14	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Niquel disuelto (Ni) (Cod.SMA:82360) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 22:31	**<0,014**	**mg/L**	- - -	0,014
Niquel total (Ni) (Cod.SMA:82361) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 22:31	**<0,014**	**mg/L**	- - -	0,014
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 21-11-2025 10:00 Fin 05-12-2025 16:05	**4,02**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 20-11-2025 11:43 Fin 22-11-2025 11:43	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Nitrito (NO2) (Cod.SMA:54882) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 20-11-2025 11:43 Fin 22-11-2025 11:43	**<0,039**	**mg/L**	- - -	0,039
Nitrógeno Amoniacal (N) (Cod.SMA:54731) SM 4500-NH3 F	Inicio 24-11-2025 14:45 Fin 24-11-2025 16:16	**0,065**	**mg/L**	- - -	0,001
Nitrógeno Nitrito (N-NO2) (Cod.SMA:55008) SM 4500 NO2B	Inicio 20-11-2025 10:10 Fin 27-11-2025 15:33	**0,006**	**mg/L**	- - -	0,002
Nitrógeno total Subcontr. CEA (Cod.SMA:97937) DI-205 versión 2(*)	Inicio 11-12-2025 17:19 Fin 23-12-2025 12:42	**2,820**	**mg/L**	- - -	0,159

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237912					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
NKT (Cod.SMA:55011) SM 4500 Norg B-C NH3 D 201	Inicio 24-11-2025 11:05 Fin 24-11-2025 16:02	**0,077**	**mg/L**	- - -	0,010
Ortofosfato (PO4-) SM 4500-P E Ed. 23	Inicio 22-11-2025 16:12 Fin 27-11-2025 16:12	**0,368**	**mg/L**	- - -	0,001
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 20-11-2025 10:09 Fin 24-11-2025 11:29	**7,9**	**mg/L**	- - -	-
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 19-11-2025 13:31 Fin 19-11-2025 13:31	**4,87**	**mg/L**	- - -	-
Oxígeno disuelto saturado MLM 000007 med. terreno	Inicio 19-11-2025 13:31 Fin 19-11-2025 13:31	**73,9**	**%**	- - -	-
o-Xileno (Cod.SMA:54395) MQI000032 Rev05	Inicio 21-11-2025 11:40 Fin 26-11-2025 17:54	**<2**	**ug/L**	- - -	2
Pentaclorofenol ME-21-2007	Inicio 21-11-2025 11:39 Fin 01-12-2025 17:02	**<2,37**	**ug/L**	- - -	2,37
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-11-2025 13:31 Fin 19-11-2025 13:31	**6,76**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 20-11-2025 13:18 Fin 26-11-2025 15:23	**7,90**	**Unidad de pH**	- - -	-
Plata disuelta (Ag) (Cod.SMA:82362) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 21:09	**<0,006**	**mg/L**	- - -	0,006
Plata total (Ag) (Cod.SMA:82363) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 21:09	**<0,006**	**mg/L**	- - -	0,006
Plomo disuelto (Pb) (Cod.SMA:82364) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 22:39	**<0,013**	**mg/L**	- - -	0,013
Plomo total (Pb) (Cod.SMA:82365) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 22:39	**<0,013**	**mg/L**	- - -	0,013
Poder Espumógeno (PE) NCh 2313/21 Of. 2010	Inicio 20-11-2025 10:17 Fin 24-11-2025 16:38	**<0,8**	**mm**	- - -	0,8
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2	Inicio 27-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 15:06	**71,71**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2(*)	Inicio 27-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 15:02	**73,29**	**mg/L**	- - -	0,03
Potencial Óxido-Reducción (enh) (Cod.SMA:51450) ILM000015 med. terreno	Inicio 19-11-2025 13:31 Fin 19-11-2025 13:31	**42,0**	**mV/EnH**	- - -	-
Salinidad SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te	Inicio 24-11-2025 16:41 Fin 24-11-2025 16:35	**2**	**g/Kg**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237912					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Selenio disuelto (Se) (Cod.SMA:82367) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 22:48	**<0,014**	**mg/L**	- - -	0,014
Selenio total (Se) (Cod.SMA:82368) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 22:48	**<0,014**	**mg/L**	- - -	0,014
Silice disuelto Subcontr. Hidrolab (Cod.SMA:100859) SM 3030 B, 3120 B 24° Edici	Inicio 04-12-2025 12:00 Fin 17-12-2025 15:57	**60,200**	**mg/L**	- - -	0,040
Silice reactiva Subcontr. ALS (Cod.SMA:97243) QWI-IO-SiO2-02 (Issue B Mod	Inicio 24-11-2025 10:00 Fin 09-12-2025 10:00	**34,4**	**mg/L**	- - -	0,3
Silice total (SiO2) (Cod.SMA:55088) SM 4500-SiO2 C Ed. 23	Inicio 24-11-2025 8:30 Fin 25-11-2025 16:46	**108,6**	**mg/L**	- - -	0,2
Silicio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98367) DI-259 versión 2	Inicio 27-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 15:02	**42,12**	**mg/L**	- - -	0,01
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2	Inicio 27-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 15:07	**46,16**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 22:23	**499,195**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 22:22	**528,735**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 19-11-2025 13:31 Fin 19-11-2025 13:31	**2205**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 17:39 Fin 26-11-2025 16:41	**2464**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos Sedimentables (SD) (Cod.SMA:55091) SM 2540 F Ed.23/2017	Inicio 20-11-2025 10:15 Fin 24-11-2025 12:07	**<0,5**	**mL/L/H**	- - -	-
Sólidos Suspendidos totales (Cod.SMA:55099) SM 2540 D Ed.23	Inicio 20-11-2025 9:00 Fin 25-11-2025 19:00	**60**	**mg/L**	- - -	1
Sólidos totales (Cod.SMA:55103) SM 2540 B Ed.23°/ 2017	Inicio 26-11-2025 13:00 Fin 27-11-2025 14:39	**2562,0**	**mg/L**	- - -	4
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 20-11-2025 11:43 Fin 22-11-2025 11:43	**415,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Sulfuro (Cod.SMA:55111) SM 4500-S2-D	Inicio 25-11-2025 10:51 Fin 25-11-2025 11:31	**<0,005**	**mg H2S/L**	- - -	0,005
Talio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98371) DI-259 versión 2	Inicio 27-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 15:11	**<0,040**	**mg/L**	- - -	0,015
Talio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98131) DI-259 versión 2(*)	Inicio 27-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 15:12	**<0,040**	**mg/L**	- - -	0,015

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237912					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-11-2025 13:31 Fin 19-11-2025 13:31	**25,10**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 20-11-2025 13:18 Fin 02-12-2025 11:27	**20,5**	**° C**	- - -	-
Tetracloroeteno ME-22-2007	Inicio 21-11-2025 11:41 Fin 24-11-2025 16:16	**<0,92**	**ug/L**	- - -	0,92
Titanio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98373) DI-259 versión 2	Inicio 27-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 15:10	**0,021**	**mg/L**	- - -	0,001
Titanio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98374) DI-259 versión 2	Inicio 27-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 15:11	**0,024**	**mg/L**	- - -	0,001
Tolueno (Cod.SMA:54398) MQI000032 Rev05	Inicio 21-11-2025 11:40 Fin 26-11-2025 17:54	**<2**	**ug/L**	- - -	2
Triclorometano (Cloroformo) (Cod.SMA:82486) ME-22-2007	Inicio 21-11-2025 11:41 Fin 24-11-2025 16:16	**<0,00066**	**mg/L**	- - -	0,00066
Turbiedad ME-03-2007	Inicio 21-11-2025 8:40 Fin 21-11-2025 15:23	**18**	**UNT**	- - -	0,07
Turbiedad MLM 000006 med. terreno	Inicio 19-11-2025 13:31 Fin 19-11-2025 13:31	**34,6**	**UNT**	- - -	-
Uranio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:110936) DI-259 versión 2	Inicio 27-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 15:08	**<0,100**	**mg/L**	- - -	0,024
Uranio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:110937) DI-259 versión 2	Inicio 27-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 15:11	**<0,100**	**mg/L**	- - -	0,024
Vanadio disuelto (V) (Cod.SMA:82372) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 23:01	**<0,011**	**mg/L**	- - -	0,011
Vanadio total (V) (Cod.SMA:82373) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 23:01	**<0,011**	**mg/L**	- - -	0,011
Xilenos totales MQI000032 Rev05	Inicio 21-11-2025 11:40 Fin 26-11-2025 17:54	**<5**	**ug/L**	- - -	5
Zinc disuelto (Zn) (Cod.SMA:82342) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 23:10	**<0,022**	**mg/L**	- - -	0,022
Zinc total (Zn) (Cod.SMA:82343) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 23:10	**<0,022**	**mg/L**	- - -	0,022

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-54480/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250237912

Fecha de Publicación: 08-12-2025 19:03

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 54480-1/2025.0 - 250237912	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 19-11-2025 13:31	**Fecha y hora de Recepción:** 25-11-2025 11:40
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-11-2025 08:55	02-12-2025 13:26
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:26
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-11-2025 08:55	02-12-2025 13:26
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:26
Boro disuelto	10,91	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-11-2025 08:55	02-12-2025 13:26
Boro total	10,98	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:26
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-11-2025 08:55	02-12-2025 13:26
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:26
Estroncio disuelto	1,8	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-11-2025 08:55	02-12-2025 13:26
Estroncio total	1,89	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:26

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-11-2025 08:55	02-12-2025 13:26
Potasio disuelto	71,71	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-11-2025 08:55	02-12-2025 13:26
Potasio total	73,29	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:26
Silicio disuelto	42,12	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-11-2025 08:55	02-12-2025 13:26
Silicio total	46,16	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:26
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-11-2025 08:55	02-12-2025 13:26
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:26
Titanio disuelto	0,021	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-11-2025 08:55	02-12-2025 13:26
Titanio total	0,024	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:26
Uranio disuelto	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-11-2025 08:55	02-12-2025 13:26
Uranio total	< 0,1	mg/L	0,023	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:26

Notas

Nomenclatura del número de Informe de Análisis
Número de Informe: *Identificador alfanumérico único que incorpora el año asociado al registro del informe y tipos de servicios (E-A).*
Versión del Documento: *Sufijo numérico indicado inmediatamente después del año.*
Servicio Acreditado: *El número de informe incorpora la letra "A", a continuación de la versión.*
Servicio ETFA: *Incorpora la letra "E" al inicio del número de Informe.*
Servicio No Acreditado o Referencial: *El número de informe no incluye letra adicional.*

Nomenclatura para Metodologías de Referencia
SM: *Prefijo utilizado en la metodología de referencia para designar procedimientos basados en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, conforme a su edición vigente (23ª edición, 2024).*
DI: *Documento interno del laboratorio.*

Nomenclatura Técnica y Trazabilidad de Servicios
LQ: *Límite de Cuantificación.*
LD: *Límite de Detección.*
COT: *N° de Cotización asociada al servicio.*
IAT: *N° de Informe de Actividad de Terreno.*
IL: *N° de Informe Laboratorio agrupado.*
ETFA 017-01: *Centro de Ecología Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.*

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-12-2025 19:03

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-54480/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-12-2025 19:03

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-54480/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: abab9802627f4c979df6925ba6df9ce3

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Informe de Análisis ETFA 818108/2025.0

Cotización: C224/2021.1

N° Informe: 250237912

(FAP-009-01)

Fecha Emisión Informe: 10-12-2025 17:09

Identificación del Cliente	
Cliente: ALBEMARLE LIMITADA	**RUT:** 85.066.600-8
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo N°975, lote 4, Antofagasta, Chile - Chile	
Contacto: ADRIANA TORREALBA	**Teléfono:** +56-953711709

Nº Muestra: 818108-1/2025.0 - Id: 2217662 - Albemarle Limitada / M-250237912

Subárea o producto: Agua superficial			
Término de muestreo:	19-11-2025 13:31	**Fecha de Recepción:**	25-11-2025 11:54
Región:	Región Metropolitana de Santiago	**Comuna:**	Santiago
Lugar de muestreo:	Santiago	**Punto de muestreo:**	M-250237912
Dirección de muestreo:	Santiago	**Tipo de muestra:**	Puntual
Instrumento ambiental:	RCA 21/2016 (Salar)	**Proyecto:**	EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama
Muestreado por:	Análisis Ambientales S.A.		

Resultados Analíticos

Análisis Autorizados ETFA

Parámetro	Resultado	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Sílice disuelta	60,2 mg SiO2/L	0,04 mg SiO2/L	SM 3030 B, 3120 B	04-12-2025 18:24

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite declarado, equivalente a límite de cuantificación del método (LCM).
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24th. Edition 2023.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
Laboratorio Hidrolab S.A declara exención de responsabilidad cuando la información del muestreo es proporcionada por el cliente, los resultados se aplican a la muestra como se recibió
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Autorización ETFA: 003-01

Acreditado por INN- Acreditaciones LE214,LE215,LE1273,LE1431 y LE1432

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Código de Validación: 3314d70ef5e048ba9e8f21ac6c436284

La validación de este documento puede ser realizada en: hidrolab.mylimsportal.cloud.

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana , en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Carlos Calderón Olivares, RUT 14.384.572-9, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 818108/2025.0 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6

10 de diciembre de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana , en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01 , declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Carlos Calderón Olivares, RUT 14.384.572-9, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Carlos Calderón Olivares, RUT 14.384.572-9, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 818108/2025.0 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

10 de diciembre de 2025

Informe de Análisis E-54097/2025.0.A

Cotización: COT480/2025.1

N° Informe: 250237912

Fecha de Publicación: 22-12-2025 18:56

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Juan Carlos Galindo	**Teléfono:** 56 9 84728671
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 54097-1/2025.0 - 250237912	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 19-11-2025 13:31	**Fecha y hora de Recepción:** 24-11-2025 10:37
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/2016
Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama	**Código Proyecto:** ANA-026
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra Fuentes	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Nitrógeno Total	2,82	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	11-12-2025 17:19	11-12-2025 18:19

Notas

Nomenclatura del número de Informe de Análisis
***Número de Informe**: Identificador alfanumérico único que incorpora el año asociado al registro del informe y tipos de servicios (E-A).*
***Versión del Documento**: Sufijo numérico indicado inmediatamente después del año.*
***Servicio Acreditado**: El número de informe incorpora la letra "A", a continuación de la versión.*
***Servicio ETFA**: Incorpora la letra "E" al inicio del número de Informe.*
***Servicio No Acreditado o Referencial**: El número de informe no incluye letra adicional.*

Nomenclatura para Metodologías de Referencia
***SM**: Prefijo utilizado en la metodología de referencia para designar procedimientos basados en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, conforme a su edición vigente (23ª edición, 2024).*
***DI**: Documento interno del laboratorio.*

Nomenclatura Técnica y Trazabilidad de Servicios
***LQ**: Límite de Cuantificación.*
***LD**: Límite de Detección.*
***COT**: N° de Cotización asociada al servicio.*
***IAT**: N° de Informe de Actividad de Terreno.*
***IL**: N° de Informe Laboratorio agrupado.*
***ETFA 017-01**: Centro de Ecología Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.*

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 22-12-2025 18:56

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-54097/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 22-12-2025 18:56

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-54097/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 108f93d19d7148ba976cf9f0939cfa11

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-16
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA000021, Rev09 y EPA000022, Rev09
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	19-11-2025 13:31
Responsable del Muestreo	:	Sean Puelles
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

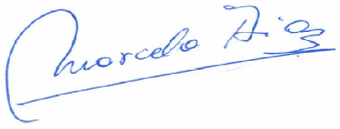
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237912** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237912** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237912** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de febrero de 2026

FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA e-digital.global
Ver.: 1
28 / 28 - COD: 0cb4a-7590221
Documento con FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA, su código debe ser verificado en https://validador.e-gestion.aguasandinas.cl

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250237959

Fecha: 27-02-2026

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250237959
Fecha: 27-02-2026

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250237959

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250237959	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	19-11-2025 13:58	**Fecha Recepcion:**	20-11-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237959

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 20-11-2025 13:18 Fin 27-11-2025 10:16	**230**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 21:16	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 21:24	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 17-12-2025 13:46 Fin 17-12-2025 13:47	**5,03**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 20-11-2025 13:18 Fin 15-12-2025 14:27	**230**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 27-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 14:58	**701,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 27-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 15:00	**721,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237959					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:08	**568,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:07	**613,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 21-11-2025 11:36 Fin 24-11-2025 11:36	**193438,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 24-11-2025 12:51 Fin 24-11-2025 12:43	**243200**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 19-11-2025 13:58 Fin 19-11-2025 13:58	**235000**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 20-11-2025 10:10 Fin 28-11-2025 12:05	**1,2263**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 19-11-2025 13:58 Fin 19-11-2025 13:58	**1,922**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 27-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 14:58	**5,7300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 27-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 15:00	**6,0000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:48	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 01-12-2025 17:08	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:37	**1289,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:36	**1392,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:54	**6412,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:53	**6898,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 21-11-2025 13:00 Fin 05-12-2025 16:04	**2,64**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 21-11-2025 11:36 Fin 24-11-2025 11:36	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Nitrito (NO2) (Cod.SMA:54887) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 21-11-2025 11:36 Fin 24-11-2025 11:36	**<0,039**	**mg/L**	- - -	0,039

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237959					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 20-11-2025 10:09 Fin 24-11-2025 11:29	**4,9**	**mg/L**	- - -	-
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 19-11-2025 13:58 Fin 19-11-2025 13:58	**0,11**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-11-2025 13:58 Fin 19-11-2025 13:58	**5,81**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 20-11-2025 13:18 Fin 26-11-2025 15:22	**6,14**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 27-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 14:59	**17053,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 27-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 14:59	**17475,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 27-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 15:00	**11,73**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 22:21	**90338,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 22:21	**96667,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 19-11-2025 13:58 Fin 19-11-2025 13:58	**117000**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 17:39 Fin 26-11-2025 16:41	**357800**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 21-11-2025 11:36 Fin 24-11-2025 11:36	**12532,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 20-11-2025 13:18 Fin 02-12-2025 11:25	**20,3**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-11-2025 13:58 Fin 19-11-2025 13:58	**26,79**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Fecha de Publicación: 08-12-2025 19:03

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

N° Muestra: 54479-1/2025.0 - 250237959	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 19-11-2025 13:58	**Fecha y hora de Recepción:** 25-11-2025 11:40
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	701	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-11-2025 08:55	02-12-2025 13:26
Boro total	721	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:26
Estroncio disuelto	5,73	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-11-2025 08:55	02-12-2025 13:26
Estroncio total	6	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:26
Potasio disuelto	17053	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-11-2025 08:55	02-12-2025 13:26
Potasio total	17475	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:26
Silicio total	11,73	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:26

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Notas
Nomenclatura del número de Informe de Análisis ***Número de Informe**: Identificador alfanumérico único que incorpora el año asociado al registro del informe y tipos de servicios (E-A).* ***Versión del Documento**: Sufijo numérico indicado inmediatamente después del año.* ***Servicio Acreditado**: El número de informe incorpora la letra "A", a continuación de la versión.* ***Servicio ETFA**: Incorpora la letra "E" al inicio del número de Informe.* ***Servicio No Acreditado o Referencial**: El número de informe no incluye letra adicional.* ***Nomenclatura para Metodologías de Referencia*** ***SM**: Prefijo utilizado en la metodología de referencia para designar procedimientos basados en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, conforme a su edición vigente (23ª edición, 2024).* ***DI**: Documento interno del laboratorio.* ***Nomenclatura Técnica y Trazabilidad de Servicios*** ***LQ**: Límite de Cuantificación.* ***LD**: Límite de Detección.* ***COT**: N° de Cotización asociada al servicio.* ***IAT**: N° de Informe de Actividad de Terreno.* ***IL**: N° de Informe Laboratorio agrupado.* ***ETFA 017-01**: Centro de Ecología Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.* Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-12-2025 19:03

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-54479/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-12-2025 19:03

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-54479/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 0cdd612e5d9d4c59b7ae5634be8b3c4d

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Informe de Análisis E-54096/2025.0.A

Cotización: COT480/2025.1

N° Informe: 250237959

Fecha de Publicación: 22-12-2025 19:04

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Juan Carlos Galindo	**Teléfono:** 56 9 84728671
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 54096-1/2025.0 - 250237959	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 19-11-2025 13:58	**Fecha y hora de Recepción:** 24-11-2025 10:37
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/2016
Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama	**Código Proyecto:** ANA-026
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra Fuentes	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Nitrógeno Total	0,814	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	11-12-2025 17:19	11-12-2025 18:19

Notas

Nomenclatura del número de Informe de Análisis
***Número de Informe**: Identificador alfanumérico único que incorpora el año asociado al registro del informe y tipos de servicios (E-A).*
***Versión del Documento**: Sufijo numérico indicado inmediatamente después del año.*
***Servicio Acreditado**: El número de informe incorpora la letra "A", a continuación de la versión.*
***Servicio ETFA**: Incorpora la letra "E" al inicio del número de Informe.*
***Servicio No Acreditado o Referencial**: El número de informe no incluye letra adicional.*

Nomenclatura para Metodologías de Referencia
***SM**: Prefijo utilizado en la metodología de referencia para designar procedimientos basados en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, conforme a su edición vigente (23ª edición, 2024).*
***DI**: Documento interno del laboratorio.*

Nomenclatura Técnica y Trazabilidad de Servicios
***LQ**: Límite de Cuantificación.*
***LD**: Límite de Detección.*
***COT**: N° de Cotización asociada al servicio.*
***IAT**: N° de Informe de Actividad de Terreno.*
***IL**: N° de Informe Laboratorio agrupado.*
***ETFA 017-01**: Centro de Ecología Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.*

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 22-12-2025 19:04

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-54096/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 22-12-2025 19:04

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-54096/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 406b17a958a545a7a44a47c9ac9beb98

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA000021, Rev09 y EPA000022, Rev09
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	19-11-2025 13:58
Responsable del Muestreo	:	Sean Puelles
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

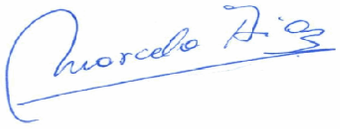
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237959** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237959** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237959** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de febrero de 2026

FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA e-digital.global
Ver.: 2
17 / 17 - COD: 7e5ca-7590222
Documento con FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA, su código debe ser verificado en https://validador.e-gestion.aguasandinas.cl

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250237961

Fecha: 27-02-2026

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250237961
Fecha: 27-02-2026

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250237961

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250237961	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-09A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	19-11-2025 15:40	**Fecha Recepcion:**	20-11-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237961

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 20-11-2025 13:18 Fin 27-11-2025 10:17	**345**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 21:15	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 21:24	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 17-12-2025 15:03 Fin 17-12-2025 15:04	**4,02**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 20-11-2025 13:18 Fin 15-12-2025 14:27	**345**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 28-11-2025 8:55 Fin 17-12-2025 15:01	**11,680**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 14:50	**12,080**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237961					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:07	**139,650**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:07	**154,060**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 20-11-2025 17:03 Fin 24-11-2025 17:03	**1220,800**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 24-11-2025 12:51 Fin 24-11-2025 12:44	**5316**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 19-11-2025 15:40 Fin 19-11-2025 15:40	**5256**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 20-11-2025 10:10 Fin 28-11-2025 12:05	**1,0044**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 19-11-2025 15:40 Fin 19-11-2025 15:40	**9,446**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 28-11-2025 8:55 Fin 17-12-2025 15:02	**1,9000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 14:50	**1,9700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:48	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 01-12-2025 17:09	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:36	**5,460**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:36	**5,810**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:53	**81,91**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:53	**88,36**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 21-11-2025 10:00 Fin 05-12-2025 16:04	**1,24**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 20-11-2025 17:03 Fin 24-11-2025 17:03	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Nitrito (NO2) (Cod.SMA:54887) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 20-11-2025 17:03 Fin 24-11-2025 17:03	**<0,039**	**mg/L**	- - -	0,039

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237961					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 20-11-2025 10:09 Fin 24-11-2025 11:29	**7,9**	**mg/L**	- - -	-
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 19-11-2025 15:40 Fin 19-11-2025 15:40	**1,17**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-11-2025 15:40 Fin 19-11-2025 15:40	**7,04**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 20-11-2025 13:18 Fin 26-11-2025 15:23	**8,02**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 28-11-2025 8:55 Fin 17-12-2025 15:02	**96,40**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 14:49	**105,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 09-12-2025 14:50	**46,38**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 22:21	**644,570**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 22:21	**686,160**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 19-11-2025 15:40 Fin 19-11-2025 15:40	**2630**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 17:39 Fin 26-11-2025 16:43	**3960**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 20-11-2025 17:03 Fin 24-11-2025 17:03	**434,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-11-2025 15:40 Fin 19-11-2025 15:40	**25,20**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 20-11-2025 13:18 Fin 02-12-2025 11:26	**20,2**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Fecha de Publicación: 08-12-2025 19:03

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

N° Muestra: 54477-1/2025.0 - 250237961	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 19-11-2025 15:40	**Fecha y hora de Recepción:** 25-11-2025 11:40
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	11,68	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-11-2025 08:55	02-12-2025 13:27
Boro total	12,08	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:27
Estroncio disuelto	1,9	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-11-2025 08:55	02-12-2025 13:27
Estroncio total	1,97	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:27
Potasio disuelto	96,4	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-11-2025 08:55	02-12-2025 13:27
Potasio total	105	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:27
Silicio total	46,38	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:27

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Notas
Nomenclatura del número de Informe de Análisis ***Número de Informe**: Identificador alfanumérico único que incorpora el año asociado al registro del informe y tipos de servicios (E-A).* ***Versión del Documento**: Sufijo numérico indicado inmediatamente después del año.* ***Servicio Acreditado**: El número de informe incorpora la letra "A", a continuación de la versión.* ***Servicio ETFA**: Incorpora la letra "E" al inicio del número de Informe.* ***Servicio No Acreditado o Referencial**: El número de informe no incluye letra adicional.* ***Nomenclatura para Metodologías de Referencia*** ***SM**: Prefijo utilizado en la metodología de referencia para designar procedimientos basados en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, conforme a su edición vigente (23ª edición, 2024).* ***DI**: Documento interno del laboratorio.* ***Nomenclatura Técnica y Trazabilidad de Servicios*** ***LQ**: Límite de Cuantificación.* ***LD**: Límite de Detección.* ***COT**: N° de Cotización asociada al servicio.* ***IAT**: N° de Informe de Actividad de Terreno.* ***IL**: N° de Informe Laboratorio agrupado.* ***ETFA 017-01**: Centro de Ecología Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.* Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-12-2025 19:03

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-54477/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-12-2025 19:03

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-54477/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 0a49629abc2e49ed912fc4c332fbb2a8

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Informe de Análisis E-54095/2025.0.A

Cotización: COT480/2025.1

N° Informe: 250237961

Fecha de Publicación: 22-12-2025 19:04

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Juan Carlos Galindo	**Teléfono:** 56 9 84728671
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 54095-1/2025.0 - 250237961	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 19-11-2025 15:40	**Fecha y hora de Recepción:** 24-11-2025 10:37
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/2016
Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama	**Código Proyecto:** ANA-026
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra Fuentes	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Nitrógeno Total	1,56	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	11-12-2025 17:19	11-12-2025 18:19

Notas

Nomenclatura del número de Informe de Análisis
***Número de Informe**: Identificador alfanumérico único que incorpora el año asociado al registro del informe y tipos de servicios (E-A).*
***Versión del Documento**: Sufijo numérico indicado inmediatamente después del año.*
***Servicio Acreditado**: El número de informe incorpora la letra "A", a continuación de la versión.*
***Servicio ETFA**: Incorpora la letra "E" al inicio del número de Informe.*
***Servicio No Acreditado o Referencial**: El número de informe no incluye letra adicional.*

Nomenclatura para Metodologías de Referencia
***SM**: Prefijo utilizado en la metodología de referencia para designar procedimientos basados en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, conforme a su edición vigente (23ª edición, 2024).*
***DI**: Documento interno del laboratorio.*

Nomenclatura Técnica y Trazabilidad de Servicios
***LQ**: Límite de Cuantificación.*
***LD**: Límite de Detección.*
***COT**: N° de Cotización asociada al servicio.*
***IAT**: N° de Informe de Actividad de Terreno.*
***IL**: N° de Informe Laboratorio agrupado.*
***ETFA 017-01**: Centro de Ecología Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.*

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 22-12-2025 19:04

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-54095/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 22-12-2025 19:04

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-54095/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 8a3ac5e07c554d15ab922fe30be59248

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-09A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA000021, Rev09 y EPA000022, Rev09
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	19-11-2025 15:40
Responsable del Muestreo	:	Sean Puelles
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

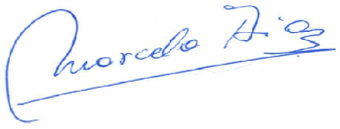
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237961** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237961** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237961** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de febrero de 2026

FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA e-digital.global
Ver.: 2
17 / 17 - COD: 9e30a-7590223
Documento con FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA, su código debe ser verificado en https://validador.e-gestion.aguasandinas.cl

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250237965

Fecha: 27-02-2026

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250237965
Fecha: 27-02-2026

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0l285 - 0l286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250237965	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-05B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	20-11-2025 14:55	**Fecha Recepcion:**	22-11-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237965

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-11-2025 13:18 Fin 27-11-2025 9:00	**374**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 21:17	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 21:25	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 17-12-2025 15:12 Fin 17-12-2025 15:12	**8,10**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-11-2025 13:18 Fin 15-12-2025 14:31	**374**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 12-12-2025 15:35	**627,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 12-12-2025 15:36	**661,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237965					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:09	**340,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:09	**366,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 22-11-2025 11:34 Fin 24-11-2025 11:34	**187979,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 24-11-2025 13:43 Fin 24-11-2025 13:40	**235600**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 20-11-2025 14:55 Fin 20-11-2025 14:55	**229600**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 22-11-2025 9:55 Fin 28-11-2025 12:21	**1,2127**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 20-11-2025 14:55 Fin 20-11-2025 14:55	**4,154**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 12-12-2025 15:35	**3,3700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 12-12-2025 15:36	**3,4800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:49	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 01-12-2025 17:09	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:37	**1187,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:37	**1271,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:55	**8019,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:55	**8618,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 22-11-2025 10:00 Fin 09-12-2025 12:10	**1,11**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 22-11-2025 11:34 Fin 24-11-2025 11:34	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Nitrito (NO2) (Cod.SMA:54887) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 22-11-2025 11:34 Fin 24-11-2025 11:34	**<0,039**	**mg/L**	- - -	0,039

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237965					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 22-11-2025 9:05 Fin 24-11-2025 11:31	**4,6**	**mg/L**	- - -	-
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 20-11-2025 14:55 Fin 20-11-2025 14:55	**0,06**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-11-2025 14:55 Fin 20-11-2025 14:55	**6,10**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 22-11-2025 13:18 Fin 26-11-2025 15:47	**6,38**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 12-12-2025 15:35	**15873,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 12-12-2025 15:36	**17041,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 12-12-2025 15:36	**6,05**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 22:22	**80225,700**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 22:22	**86095,500**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 25-11-2025 17:42 Fin 26-11-2025 17:36	**251700**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 20-11-2025 14:55 Fin 20-11-2025 14:55	**115000**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 22-11-2025 11:34 Fin 24-11-2025 11:34	**16265,200**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 22-11-2025 13:18 Fin 02-12-2025 11:31	**20,1**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-11-2025 14:55 Fin 20-11-2025 14:55	**21,87**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-54763/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250237965

ACCREDITED
Inspection Agency AA-815
Testing Laboratory TL-1006

Fecha de Publicación: 09-12-2025 10:44

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 54763-1/2025.0 - 250237965	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 20-11-2025 14:55	**Fecha y hora de Recepción:** 26-11-2025 11:45
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	627	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-11-2025 08:56	02-12-2025 13:28
Boro total	661	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:28
Estroncio disuelto	3,37	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-11-2025 08:56	02-12-2025 13:28
Estroncio total	3,48	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:28
Potasio disuelto	15873	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-11-2025 08:56	02-12-2025 13:28
Potasio total	17041	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:28
Silicio total	6,05	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:28

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas
Nomenclatura del número de Informe de Análisis ***Número de Informe**: Identificador alfanumérico único que incorpora el año asociado al registro del informe y tipos de servicios (E-A).* ***Versión del Documento**: Sufijo numérico indicado inmediatamente después del año.* ***Servicio Acreditado**: El número de informe incorpora la letra "A", a continuación de la versión.* ***Servicio ETFA**: Incorpora la letra "E" al inicio del número de Informe.* ***Servicio No Acreditado o Referencial**: El número de informe no incluye letra adicional.* ***Nomenclatura para Metodologías de Referencia*** ***SM**: Prefijo utilizado en la metodología de referencia para designar procedimientos basados en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, conforme a su edición vigente (23ª edición, 2024).* ***DI**: Documento interno del laboratorio.* ***Nomenclatura Técnica y Trazabilidad de Servicios*** ***LQ**: Límite de Cuantificación.* ***LD**: Límite de Detección.* ***COT**: N° de Cotización asociada al servicio.* ***IAT**: N° de Informe de Actividad de Terreno.* ***IL**: N° de Informe Laboratorio agrupado.* ***ETFA 017-01**: Centro de Ecología Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.* Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 09-12-2025 10:44

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-54763/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 09-12-2025 10:44

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-54763/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: f468eb0089e94a60abc009fcd33846e6

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Informe de Análisis E-54482/2025.0.A

Cotización: COT480/2025.1

N° Informe: 250237965

Fecha de Publicación: 23-12-2025 17:45

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Juan Carlos Galindo	**Teléfono:** 56 9 84728671
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

N° Muestra: 54482-1/2025.0 - 250237965	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 20-11-2025 14:55	**Fecha y hora de Recepción:** 25-11-2025 11:40
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/2016
Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama	**Código Proyecto:** ANA-026
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra Fuentes	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Nitrógeno Total	0,996	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	11-12-2025 17:39	11-12-2025 18:24

Notas

Nomenclatura del número de Informe de Análisis
Número de Informe: *Identificador alfanumérico único que incorpora el año asociado al registro del informe y tipos de servicios (E-A).*
Versión del Documento: *Sufijo numérico indicado inmediatamente después del año.*
Servicio Acreditado: *El número de informe incorpora la letra "A", a continuación de la versión.*
Servicio ETFA: *Incorpora la letra "E" al inicio del número de Informe.*
Servicio No Acreditado o Referencial: *El número de informe no incluye letra adicional.*

Nomenclatura para Metodologías de Referencia
SM: *Prefijo utilizado en la metodología de referencia para designar procedimientos basados en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, conforme a su edición vigente (23ª edición, 2024).*
DI: *Documento interno del laboratorio.*

Nomenclatura Técnica y Trazabilidad de Servicios
LQ: *Límite de Cuantificación.*
LD: *Límite de Detección.*
COT: *N° de Cotización asociada al servicio.*
IAT: *N° de Informe de Actividad de Terreno.*
IL: *N° de Informe Laboratorio agrupado.*
ETFA 017-01: *Centro de Ecología Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.*

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-12-2025 17:45

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-54482/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-12-2025 17:45

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-54482/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 9af4dd165e6043e6beec9dcf3249c8f4

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-05B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA000021, Rev09 y EPA000022, Rev09
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	20-11-2025 14:55
Responsable del Muestreo	:	Sean Puelles
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

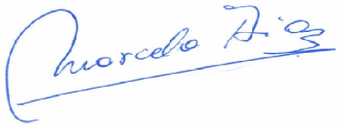
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237965** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237965** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237965** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de febrero de 2026

FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA e-digital.global
Ver.: 4
18 / 18 - COD: c1c9d-7590230
Documento con FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA, su código debe ser verificado en https://validador.e-gestion.aguasandinas.cl

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250237966

Fecha: 27-02-2026

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250237966
Fecha: 27-02-2026

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0l285 - 0l286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250237966	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-06A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	20-11-2025 12:11	**Fecha Recepcion:**	22-11-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237966

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-11-2025 13:18 Fin 27-11-2025 9:01	**367**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 21:16	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 21:25	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 17-12-2025 15:16 Fin 17-12-2025 15:16	**4,94**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-11-2025 13:18 Fin 15-12-2025 14:31	**367**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 12-12-2025 15:37	**66,100**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 12-12-2025 15:38	**67,220**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237966					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:08	**206,900**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:08	**221,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 28-11-2025 16:00 Fin 01-12-2025 18:40	**13922,200**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 24-11-2025 13:43 Fin 24-11-2025 13:41	**40550**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 20-11-2025 12:11 Fin 20-11-2025 12:11	**40360**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 22-11-2025 9:55 Fin 28-11-2025 12:22	**1,0158**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 20-11-2025 12:11 Fin 20-11-2025 12:11	**1,564**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 12-12-2025 15:37	**1,7300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 12-12-2025 15:38	**1,7600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:49	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 01-12-2025 17:09	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:37	**99,550**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:37	**104,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:55	**622,90**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:54	**657,05**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 22-11-2025 10:00 Fin 09-12-2025 12:10	**1,08**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 28-11-2025 16:00 Fin 24-11-2025 11:37	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Nitrito (NO2) (Cod.SMA:54887) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 28-11-2025 16:00 Fin 24-11-2025 11:37	**<0,039**	**mg/L**	- - -	0,039

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237966					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 22-11-2025 9:05 Fin 24-11-2025 11:31	**7,1**	**mg/L**	- - -	-
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 20-11-2025 12:11 Fin 20-11-2025 12:11	**0,77**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-11-2025 12:11 Fin 20-11-2025 12:11	**6,98**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 22-11-2025 13:18 Fin 26-11-2025 15:47	**7,66**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 12-12-2025 15:37	**1414,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 12-12-2025 15:37	**1416,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 12-12-2025 15:38	**29,99**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 22:22	**6398,150**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 22:22	**6718,650**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 25-11-2025 17:42 Fin 26-11-2025 17:37	**27580**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 20-11-2025 12:11 Fin 20-11-2025 12:11	**20160**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 28-11-2025 16:00 Fin 01-12-2025 18:40	**1830,700**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-11-2025 12:11 Fin 20-11-2025 12:11	**21,45**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 22-11-2025 13:18 Fin 02-12-2025 11:32	**20,0**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Fecha de Publicación: 09-12-2025 10:44

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

N° Muestra: 54764-1/2025.0 - 250237966	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 20-11-2025 12:11	**Fecha y hora de Recepción:** 26-11-2025 11:45
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	66,1	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-11-2025 08:56	02-12-2025 13:27
Boro total	67,22	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:27
Estroncio disuelto	1,73	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-11-2025 08:56	02-12-2025 13:27
Estroncio total	1,76	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:27
Potasio disuelto	1414	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-11-2025 08:56	02-12-2025 13:27
Potasio total	1416	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:27
Silicio total	29,99	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:27

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Notas
Nomenclatura del número de Informe de Análisis ***Número de Informe**: Identificador alfanumérico único que incorpora el año asociado al registro del informe y tipos de servicios (E-A).* ***Versión del Documento**: Sufijo numérico indicado inmediatamente después del año.* ***Servicio Acreditado**: El número de informe incorpora la letra "A", a continuación de la versión.* ***Servicio ETFA**: Incorpora la letra "E" al inicio del número de Informe.* ***Servicio No Acreditado o Referencial**: El número de informe no incluye letra adicional.* ***Nomenclatura para Metodologías de Referencia*** ***SM**: Prefijo utilizado en la metodología de referencia para designar procedimientos basados en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, conforme a su edición vigente (23ª edición, 2024).* ***DI**: Documento interno del laboratorio.* ***Nomenclatura Técnica y Trazabilidad de Servicios*** ***LQ**: Límite de Cuantificación.* ***LD**: Límite de Detección.* ***COT**: N° de Cotización asociada al servicio.* ***IAT**: N° de Informe de Actividad de Terreno.* ***IL**: N° de Informe Laboratorio agrupado.* ***ETFA 017-01**: Centro de Ecología Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.* Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 09-12-2025 10:44

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-54764/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 09-12-2025 10:44

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-54764/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 09dc662cd4da47ff94616a1f3c0a67ef

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Informe de Análisis E-54483/2025.0.A

Cotización: COT480/2025.1

N° Informe: 250237966

Fecha de Publicación: 23-12-2025 17:45

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Juan Carlos Galindo	**Teléfono:** 56 9 84728671
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 54483-1/2025.0 - 250237966	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 20-11-2025 12:11	**Fecha y hora de Recepción:** 25-11-2025 11:40
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/2016
Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama	**Código Proyecto:** ANA-026
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra Fuentes	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Nitrógeno Total	0,996	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	11-12-2025 17:39	11-12-2025 18:24

Notas

Nomenclatura del número de Informe de Análisis
***Número de Informe**: Identificador alfanumérico único que incorpora el año asociado al registro del informe y tipos de servicios (E-A).*
***Versión del Documento**: Sufijo numérico indicado inmediatamente después del año.*
***Servicio Acreditado**: El número de informe incorpora la letra "A", a continuación de la versión.*
***Servicio ETFA**: Incorpora la letra "E" al inicio del número de Informe.*
***Servicio No Acreditado o Referencial**: El número de informe no incluye letra adicional.*

Nomenclatura para Metodologías de Referencia
***SM**: Prefijo utilizado en la metodología de referencia para designar procedimientos basados en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, conforme a su edición vigente (23ª edición, 2024).*
***DI**: Documento interno del laboratorio.*

Nomenclatura Técnica y Trazabilidad de Servicios
***LQ**: Límite de Cuantificación.*
***LD**: Límite de Detección.*
***COT**: N° de Cotización asociada al servicio.*
***IAT**: N° de Informe de Actividad de Terreno.*
***IL**: N° de Informe Laboratorio agrupado.*
***ETFA 017-01**: Centro de Ecología Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.*

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-12-2025 17:45

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-54483/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-12-2025 17:45

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-54483/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: cefcdb244d6244b3baa19c565b4cc36f

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-06A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA000021, Rev09 y EPA000022, Rev09
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	20-11-2025 12:11
Responsable del Muestreo	:	Sean Puelles
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

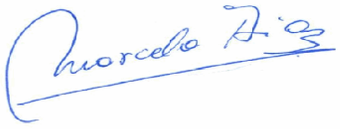
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237966** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237966** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237966** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de febrero de 2026

FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA e-digital.global
Ver.: 4
18 / 18 - COD: d0c88-7590231
Documento con FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA, su código debe ser verificado en https://validador.e-gestion.aguasandinas.cl

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250237967

Fecha: 27-02-2026

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250237967
Fecha: 27-02-2026

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0l285 - 0l286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250237967

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250237967	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-06B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	20-11-2025 13:02	**Fecha Recepcion:**	22-11-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237967

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-11-2025 13:18 Fin 27-11-2025 8:59	**365**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 21:17	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 21:26	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 17-12-2025 15:19 Fin 17-12-2025 15:19	**4,79**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-11-2025 13:18 Fin 15-12-2025 14:30	**365**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 12-12-2025 15:33	**579,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 12-12-2025 15:34	**642,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237967					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:09	**412,100**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:09	**456,000**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 22-11-2025 11:33 Fin 24-11-2025 11:33	**156478,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 24-11-2025 13:43 Fin 24-11-2025 13:39	**229000**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 20-11-2025 13:02 Fin 20-11-2025 13:02	**221100**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 22-11-2025 9:55 Fin 28-11-2025 12:22	**1,1797**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 20-11-2025 13:02 Fin 20-11-2025 13:02	**1,248**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 12-12-2025 15:33	**2,3900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 12-12-2025 15:34	**2,5800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 24-11-2025 22:49	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 01-12-2025 17:10	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:38	**1132,500**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:38	**1254,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:55	**7165,70**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 21:55	**7967,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 22-11-2025 10:00 Fin 05-12-2025 16:07	**1,11**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 22-11-2025 11:33 Fin 24-11-2025 11:33	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Nitrito (NO2) (Cod.SMA:54887) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 22-11-2025 11:33 Fin 24-11-2025 11:33	**<0,039**	**mg/L**	- - -	0,039

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237967					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 22-11-2025 9:05 Fin 24-11-2025 11:31	**5,7**	**mg/L**	- - -	-
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 20-11-2025 13:02 Fin 20-11-2025 13:02	**0,10**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-11-2025 13:02 Fin 20-11-2025 13:02	**6,31**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 22-11-2025 9:18 Fin 26-11-2025 15:42	**6,58**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 12-12-2025 15:33	**14710,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 12-12-2025 15:33	**16395,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 28-11-2025 12:00 Fin 12-12-2025 15:34	**15,57**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 22:22	**71503,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 23-11-2025 20:16 Fin 25-11-2025 22:22	**78990,300**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 25-11-2025 17:42 Fin 26-11-2025 17:35	**249600**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 20-11-2025 13:02 Fin 20-11-2025 13:02	**110600**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 22-11-2025 11:33 Fin 24-11-2025 11:33	**15680,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-11-2025 13:02 Fin 20-11-2025 13:02	**22,71**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 22-11-2025 13:18 Fin 02-12-2025 11:31	**20,0**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-54762/2025.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250237967

Fecha de Publicación: 09-12-2025 10:44

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 54762-1/2025.0 - 250237967	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 20-11-2025 13:02	**Fecha y hora de Recepción:** 26-11-2025 11:45
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	579	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-11-2025 08:56	02-12-2025 13:28
Boro total	642	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:28
Estroncio disuelto	2,39	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-11-2025 08:56	02-12-2025 13:28
Estroncio total	2,58	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:28
Potasio disuelto	14710	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-11-2025 08:56	02-12-2025 13:28
Potasio total	16395	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:28
Silicio total	15,57	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-11-2025 12:08	02-12-2025 13:28

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas
Nomenclatura del número de Informe de Análisis ***Número de Informe**: Identificador alfanumérico único que incorpora el año asociado al registro del informe y tipos de servicios (E-A).* ***Versión del Documento**: Sufijo numérico indicado inmediatamente después del año.* ***Servicio Acreditado**: El número de informe incorpora la letra "A", a continuación de la versión.* ***Servicio ETFA**: Incorpora la letra "E" al inicio del número de Informe.* ***Servicio No Acreditado o Referencial**: El número de informe no incluye letra adicional.* ***Nomenclatura para Metodologías de Referencia*** ***SM**: Prefijo utilizado en la metodología de referencia para designar procedimientos basados en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, conforme a su edición vigente (23ª edición, 2024).* ***DI**: Documento interno del laboratorio.* ***Nomenclatura Técnica y Trazabilidad de Servicios*** ***LQ**: Límite de Cuantificación.* ***LD**: Límite de Detección.* ***COT**: N° de Cotización asociada al servicio.* ***IAT**: N° de Informe de Actividad de Terreno.* ***IL**: N° de Informe Laboratorio agrupado.* ***ETFA 017-01**: Centro de Ecología Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.* Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 09-12-2025 10:44

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-54762/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 09-12-2025 10:44

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-54762/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 237b35a9d4744d07b9b68460c16f5209

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de Publicación: 23-12-2025 17:45

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Juan Carlos Galindo	**Teléfono:** 56 9 84728671
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

N° Muestra: 54481-1/2025.0 - 250237967	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 20-11-2025 13:02	**Fecha y hora de Recepción:** 25-11-2025 11:40
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/2016
Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama	**Código Proyecto:** ANA-026
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra Fuentes	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Nitrógeno Total	2,18	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	11-12-2025 17:39	11-12-2025 18:24

Notas

Nomenclatura del número de Informe de Análisis
***Número de Informe**: Identificador alfanumérico único que incorpora el año asociado al registro del informe y tipos de servicios (E-A).*
***Versión del Documento**: Sufijo numérico indicado inmediatamente después del año.*
***Servicio Acreditado**: El número de informe incorpora la letra "A", a continuación de la versión.*
***Servicio ETFA**: Incorpora la letra "E" al inicio del número de Informe.*
***Servicio No Acreditado o Referencial**: El número de informe no incluye letra adicional.*

Nomenclatura para Metodologías de Referencia
***SM**: Prefijo utilizado en la metodología de referencia para designar procedimientos basados en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, conforme a su edición vigente (23ª edición, 2024).*
***DI**: Documento interno del laboratorio.*

Nomenclatura Técnica y Trazabilidad de Servicios
***LQ**: Límite de Cuantificación.*
***LD**: Límite de Detección.*
***COT**: N° de Cotización asociada al servicio.*
***IAT**: N° de Informe de Actividad de Terreno.*
***IL**: N° de Informe Laboratorio agrupado.*
***ETFA 017-01**: Centro de Ecología Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.*

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-12-2025 17:45

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-54481/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-12-2025 17:45

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-54481/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 4e41a0215a7542428bbe0c1fb111ada8

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-06B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA000021, Rev09 y EPA000022, Rev09
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	20-11-2025 13:02
Responsable del Muestreo	:	Sean Puelles
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

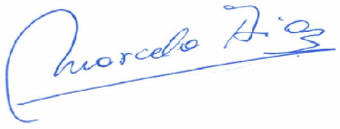
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237967** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237967** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237967** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de febrero de 2026

FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA e-digital.global
Ver.: 4
18 / 18 - COD: 91c4f-7590224
Documento con FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA, su código debe ser verificado en https://validador.e-gestion.aguasandinas.cl

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250237968

Fecha: 27-02-2026

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250237968
Fecha: 27-02-2026

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0l285 - 0l286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250237968

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250237968	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-12A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	17-10-2025 12:40	**Fecha Recepcion:**	18-10-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237968

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-10-2025 13:18 Fin 21-10-2025 16:18	**199**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 18-10-2025 17:34 Fin 21-10-2025 16:04	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 18-10-2025 17:34 Fin 21-10-2025 16:08	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 06-11-2025 16:59 Fin 06-11-2025 17:01	**6,83**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-10-2025 13:18 Fin 23-10-2025 9:49	**199**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 22-10-2025 12:00 Fin 06-11-2025 10:35	**10,550**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 22-10-2025 12:00 Fin 06-11-2025 10:37	**10,960**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237968					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 18-10-2025 17:34 Fin 21-10-2025 16:24	**111,740**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 18-10-2025 17:34 Fin 21-10-2025 16:23	**120,360**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 19-10-2025 11:11 Fin 22-10-2025 11:11	**5028,700**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 20-10-2025 15:53 Fin 24-10-2025 14:17	**15920**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-10-2025 12:40 Fin 17-10-2025 12:40	**15400**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 18-10-2025 10:22 Fin 21-10-2025 16:06	**1,1019**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 17-10-2025 12:40 Fin 17-10-2025 12:40	**9,410**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 22-10-2025 12:00 Fin 06-11-2025 10:35	**4,7200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 22-10-2025 12:00 Fin 06-11-2025 10:36	**4,7300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 18-10-2025 17:34 Fin 21-10-2025 16:39	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 23-10-2025 13:59	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 18-10-2025 17:34 Fin 21-10-2025 19:50	**27,322**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 18-10-2025 17:34 Fin 21-10-2025 19:49	**28,274**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 18-10-2025 17:34 Fin 21-10-2025 19:57	**182,57**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 18-10-2025 17:34 Fin 21-10-2025 19:56	**191,87**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 18-10-2025 10:00 Fin 22-10-2025 17:20	**0,93**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 19-10-2025 11:11 Fin 22-10-2025 11:11	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Nitrito (NO2) (Cod.SMA:54887) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 19-10-2025 11:11 Fin 22-10-2025 11:11	**<0,039**	**mg/L**	- - -	0,039

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237968					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 18-10-2025 9:15 Fin 20-10-2025 16:22	**8,7**	**mg/L**	- - -	-
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-10-2025 12:40 Fin 17-10-2025 12:40	**4,02**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-10-2025 12:40 Fin 17-10-2025 12:40	**7,38**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 18-10-2025 13:18 Fin 21-10-2025 16:02	**7,72**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 22-10-2025 12:00 Fin 06-11-2025 10:35	**447,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 22-10-2025 12:00 Fin 06-11-2025 10:36	**448,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 22-10-2025 12:00 Fin 06-11-2025 10:36	**21,74**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 27-10-2025 20:23 Fin 29-10-2025 16:45	**2272,220**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 27-10-2025 20:23 Fin 29-10-2025 16:45	**2714,380**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 22-10-2025 12:33 Fin 24-10-2025 12:30	**9180**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 17-10-2025 12:40 Fin 17-10-2025 12:40	**7702**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 19-10-2025 11:11 Fin 22-10-2025 11:11	**532,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-10-2025 12:40 Fin 17-10-2025 12:40	**23,53**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 18-10-2025 13:18 Fin 03-11-2025 16:02	**19,0**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-48139/2025.0.A

Cotización: COT480/2025.1

N° Informe: 250237968

ACCREDITED
Inspection Agency AA-815
Testing Laboratory TL-1006

Fecha de Publicación: 14-11-2025 12:45

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Juan Carlos Galindo	**Teléfono:** 56 9 84728671
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 48139-1/2025.0 - 250237968	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 17-10-2025 12:40	**Fecha y hora de Recepción:** 21-10-2025 12:00
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/2016
Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama	**Código Proyecto:** ANA-026
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra Fuentes	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Nitrógeno Total	< 0,5	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	28-10-2025 16:37	28-10-2025 18:47

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 14-11-2025 12:45

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-48139/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 14-11-2025 12:45

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-48139/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 67f52d8ecbc3436d992f88bb1f68e888

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de Publicación: 04-11-2025 12:09

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

N° Muestra: 48231-1/2025.0 - 250237968	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 17-10-2025 12:40	**Fecha y hora de Recepción:** 22-10-2025 11:19
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	10,55	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2025 14:58	28-10-2025 15:53
Boro total	10,96	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2025 12:00	28-10-2025 15:53
Estroncio disuelto	4,72	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2025 14:58	28-10-2025 15:53
Estroncio total	4,73	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2025 12:00	28-10-2025 15:53
Potasio disuelto	447	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2025 14:58	28-10-2025 15:53
Potasio total	448	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2025 12:00	28-10-2025 15:53
Silicio total	21,74	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2025 12:00	28-10-2025 15:53

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 04-11-2025 12:09

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-48231/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 04-11-2025 12:09

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-48231/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 1dac3ce534bd4aad9875da1b5a04ece7

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-12A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	17-10-2025 12:40
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

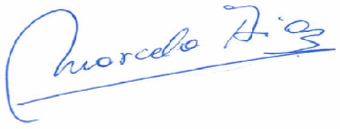
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237968** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237968** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237968** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de febrero de 2026

FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA e-digital.global
Ver.: 2
18 / 18 - COD: e1206-7590214
Documento con FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA, su código debe ser verificado en https://validador.e-gestion.aguasandinas.cl

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250237969

Fecha: 27-02-2026

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250237969
Fecha: 27-02-2026

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0l285 - 0l286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 250237969

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250237969	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-07A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	27-10-2025 13:30	**Fecha Recepcion:**	28-10-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237969

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 28-10-2025 13:18 Fin 03-11-2025 11:05	**214**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 01-11-2025 17:34	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 01-11-2025 17:43	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 27-11-2025 12:24 Fin 27-11-2025 12:13	**0,46**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 28-10-2025 13:18 Fin 03-11-2025 12:03	**214**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 10:59	**15,030**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 11:00	**15,130**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237969					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 01-11-2025 18:37	**262,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 01-11-2025 18:37	**277,560**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 29-10-2025 14:25 Fin 01-11-2025 14:25	**4115,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 03-11-2025 10:51 Fin 30-10-2025 11:06	**14090**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 27-10-2025 13:30 Fin 27-10-2025 13:30	**13770**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 28-10-2025 10:10 Fin 04-11-2025 15:09	**0,9994**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 27-10-2025 13:30 Fin 27-10-2025 13:30	**1,014**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 10:59	**2,9100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 11:00	**2,9300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 01-11-2025 19:32	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-11-2025 13:56	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 03-11-2025 18:27	**21,880**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 03-11-2025 18:26	**22,300**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 03-11-2025 18:54	**232,08**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 03-11-2025 18:53	**241,04**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 28-10-2025 9:30 Fin 04-11-2025 12:15	**0,79**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 29-10-2025 14:25 Fin 01-11-2025 14:25	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Nitrito (NO2) (Cod.SMA:54887) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 29-10-2025 14:25 Fin 01-11-2025 14:25	**<0,039**	**mg/L**	- - -	0,039

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237969					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 28-10-2025 9:55 Fin 30-10-2025 11:17	**8,8**	**mg/L**	- - -	-
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 27-10-2025 13:30 Fin 27-10-2025 13:30	**6,70**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 27-10-2025 13:30 Fin 27-10-2025 13:30	**7,29**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 28-10-2025 9:18 Fin 03-11-2025 9:17	**7,39**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 10:59	**343,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 10:59	**343,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 11:00	**35,44**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 03-11-2025 19:38	**2006,580**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 03-11-2025 19:38	**2051,900**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 30-10-2025 13:13 Fin 03-11-2025 13:09	**8730**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 27-10-2025 13:30 Fin 27-10-2025 13:30	**6886**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 29-10-2025 14:25 Fin 01-11-2025 14:25	**688,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 27-10-2025 13:30 Fin 27-10-2025 13:30	**20,62**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 28-10-2025 13:18 Fin 03-11-2025 16:37	**22,5**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-49582/2025.0.A

Cotización: COT480/2025.1

N° Informe: 250237969

Fecha de Publicación: 25-11-2025 10:04

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Juan Carlos Galindo	**Teléfono:** 56 9 84728671
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

N° Muestra: 49582-1/2025.0 - 250237969	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 27-10-2025 13:30	**Fecha y hora de Recepción:** 30-10-2025 11:30
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/2016
Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama	**Código Proyecto:** ANA-026
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra Fuentes	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Nitrógeno Total	0,503	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	18-11-2025 18:16	18-11-2025 20:17

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 25-11-2025 10:04

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-49582/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 25-11-2025 10:04

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-49582/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: ad5326b34083411a888e6631df0bea23

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Informe de Análisis E-50172/2025.1.A

Este informe de análisis cancela y substituye el informe 50172/2025.0

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250237969

ACCREDITED
Inspection Agency AA-815
Testing Laboratory TL-1006

Fecha de Publicación: 26-11-2025 17:44

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 50172-1/2025.1 - 250237969	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 27-10-2025 13:30	**Fecha y hora de Recepción:** 04-11-2025 10:34
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	15,03	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:30	26-11-2025 17:37
Boro total	15,13	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:00	26-11-2025 17:37
Estroncio disuelto	2,91	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:30	26-11-2025 17:37
Estroncio total	2,93	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:00	26-11-2025 17:37
Potasio disuelto	343	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:30	26-11-2025 17:37
Potasio total	343	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:00	26-11-2025 17:37
Silicio total	35,44	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:00	26-11-2025 17:37

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Motivo de Revisión
Se modifican todos los resultados de metales.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 26-11-2025 17:44

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-50172/2025.1.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____
Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 26-11-2025 17:44

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-50172/2025.1.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: aece64901eb1479dbb6542a319539dc8

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-07A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	27-10-2025 13:30
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

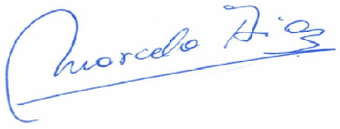
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237969** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237969** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237969** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de febrero de 2026

FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA e-digital.global
Ver.: 2
18 / 18 - COD: 199a2-7590215
Documento con FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA, su código debe ser verificado en https://validador.e-gestion.aguasandinas.cl

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250237970

Fecha: 27-02-2026

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250237970
Fecha: 27-02-2026

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0l285 - 0l286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250237970	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-08A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	27-10-2025 15:59	**Fecha Recepcion:**	28-10-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237970

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 28-10-2025 13:18 Fin 03-11-2025 10:57	**323**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 01-11-2025 17:33	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 01-11-2025 17:43	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 27-11-2025 12:44 Fin 27-11-2025 12:50	**2,11**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 28-10-2025 13:18 Fin 03-11-2025 12:00	**323**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 11:02	**14,340**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 11:03	**14,480**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237970					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 01-11-2025 18:37	**397,140**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 01-11-2025 18:36	**430,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 28-10-2025 12:50 Fin 01-11-2025 12:50	**2018,500**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 03-11-2025 10:51 Fin 30-10-2025 11:05	**7922**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 27-10-2025 15:59 Fin 27-10-2025 15:59	**7727**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 28-10-2025 10:10 Fin 04-11-2025 15:10	**0,9936**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 27-10-2025 15:59 Fin 27-10-2025 15:59	**1,213**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 11:02	**5,0700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 11:03	**5,1000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 01-11-2025 19:32	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-11-2025 13:57	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 03-11-2025 18:26	**3,900**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 03-11-2025 18:26	**4,100**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 03-11-2025 18:53	**130,65**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 03-11-2025 18:53	**139,94**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 28-10-2025 9:30 Fin 04-11-2025 12:07	**0,99**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 28-10-2025 12:50 Fin 01-11-2025 12:50	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Nitrito (NO2) (Cod.SMA:54887) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 28-10-2025 12:50 Fin 01-11-2025 12:50	**<0,039**	**mg/L**	- - -	0,039

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237970					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 28-10-2025 9:55 Fin 30-10-2025 11:17	**7,8**	**mg/L**	- - -	-
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 27-10-2025 15:59 Fin 27-10-2025 15:59	**4,53**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 27-10-2025 15:59 Fin 27-10-2025 15:59	**6,98**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 28-10-2025 9:18 Fin 03-11-2025 9:14	**7,10**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 11:02	**100,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 11:02	**101,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 11:03	**40,88**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 03-11-2025 19:38	**940,170**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 03-11-2025 19:38	**996,450**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 30-10-2025 13:13 Fin 03-11-2025 13:03	**5072**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 27-10-2025 15:59 Fin 27-10-2025 15:59	**3823**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 28-10-2025 12:50 Fin 01-11-2025 12:50	**812,300**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 28-10-2025 13:18 Fin 03-11-2025 16:33	**22,3**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 27-10-2025 15:59 Fin 27-10-2025 15:59	**16,3**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-49579/2025.0.A

Cotización: COT480/2025.1

N° Informe: 250237970

Fecha de Publicación: 25-11-2025 10:04

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Juan Carlos Galindo	**Teléfono:** 56 9 84728671
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

N° Muestra: 49579-1/2025.0 - 250237970	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 27-10-2025 15:59	**Fecha y hora de Recepción:** 30-10-2025 11:30
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/2016
Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama	**Código Proyecto:** ANA-026
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra Fuentes	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Nitrógeno Total	1,26	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	18-11-2025 18:16	18-11-2025 20:17

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 25-11-2025 10:04

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-49579/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 25-11-2025 10:04

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-49579/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 021c2dba62bb4fd5b8e0c2b815711e0f

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Informe de Análisis E-50169/2025.1.A

Este informe de análisis cancela y substituye el informe 50169/2025.0

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250237970

Fecha de Publicación: 26-11-2025 17:44

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 50169-1/2025.1 - 250237970	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 27-10-2025 15:59	**Fecha y hora de Recepción:** 04-11-2025 10:34
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	14,34	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:30	26-11-2025 17:36
Boro total	14,48	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:00	26-11-2025 17:36
Estroncio disuelto	5,07	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:30	26-11-2025 17:36
Estroncio total	5,1	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:00	26-11-2025 17:36
Potasio disuelto	100	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:30	26-11-2025 17:36
Potasio total	101	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:00	26-11-2025 17:36
Silicio total	40,88	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:00	26-11-2025 17:36

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Motivo de Revisión
Se modifican todos los resultados de metales.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 26-11-2025 17:44

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-50169/2025.1.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____
Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 26-11-2025 17:44

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-50169/2025.1.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____
Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 63db36bc9d054c078bc8f4d2b5186e0d

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-08A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	27-10-2025 15:59
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

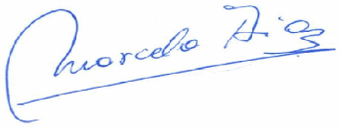
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237970** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237970** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237970** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de febrero de 2026

FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA e-digital.global
Ver.: 3
18 / 18 - COD: 92fad-7590216
Documento con FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA, su código debe ser verificado en https://validador.e-gestion.aguasandinas.cl

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250237971

Fecha: 27-02-2026

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250237971
Fecha: 27-02-2026

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0l285 - 0l286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250237971	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-01				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	27-10-2025 14:43	**Fecha Recepcion:**	28-10-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237971

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 28-10-2025 13:18 Fin 03-11-2025 11:01	**347**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 01-11-2025 17:34	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 01-11-2025 17:44	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 27-11-2025 12:52 Fin 27-11-2025 12:53	**4,57**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 28-10-2025 13:18 Fin 03-11-2025 12:02	**347**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 12:18	**31,630**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 12:20	**31,660**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237971					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 01-11-2025 18:38	**332,550**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 01-11-2025 18:37	**364,000**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 28-10-2025 14:27 Fin 01-11-2025 14:27	**9388,980**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 03-11-2025 10:51 Fin 30-10-2025 11:06	**27940**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 27-10-2025 14:43 Fin 27-10-2025 14:43	**27120**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 28-10-2025 10:10 Fin 04-11-2025 15:12	**1,0020**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 27-10-2025 14:43 Fin 27-10-2025 14:43	**0,986**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 12:18	**4,1300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 12:20	**4,1400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 01-11-2025 19:32	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-11-2025 13:57	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 03-11-2025 18:27	**56,500**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 03-11-2025 18:27	**59,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 03-11-2025 18:55	**411,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 03-11-2025 18:54	**439,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 28-10-2025 9:30 Fin 04-11-2025 12:12	**0,70**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 28-10-2025 14:27 Fin 01-11-2025 14:27	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Nitrito (NO2) (Cod.SMA:54887) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 28-10-2025 14:27 Fin 01-11-2025 14:27	**<0,039**	**mg/L**	- - -	0,039

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237971					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 28-10-2025 9:55 Fin 30-10-2025 11:17	**7,9**	**mg/L**	- - -	-
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 27-10-2025 14:43 Fin 27-10-2025 14:43	**6,47**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 27-10-2025 14:43 Fin 27-10-2025 14:43	**7,08**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 28-10-2025 9:18 Fin 03-11-2025 9:16	**7,34**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 12:18	**844,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 12:19	**854,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 12:19	**33,82**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 03-11-2025 19:39	**4315,900**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 03-11-2025 19:38	**4561,850**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 27-10-2025 14:43 Fin 27-10-2025 14:43	**13570**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 30-10-2025 13:13 Fin 03-11-2025 13:06	**18630**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 28-10-2025 14:27 Fin 01-11-2025 14:27	**1251,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 28-10-2025 13:18 Fin 03-11-2025 16:35	**22,6**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 27-10-2025 14:43 Fin 27-10-2025 14:43	**20,02**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-49581/2025.0.A

Cotización: COT480/2025.1

N° Informe: 250237971

Fecha de Publicación: 25-11-2025 10:04

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Juan Carlos Galindo	**Teléfono:** 56 9 84728671
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

N° Muestra: 49581-1/2025.0 - 250237971	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 27-10-2025 14:43	**Fecha y hora de Recepción:** 30-10-2025 11:30
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/2016
Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama	**Código Proyecto:** ANA-026
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra Fuentes	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Nitrógeno Total	0,548	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	18-11-2025 18:16	18-11-2025 20:17

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 25-11-2025 10:04

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-49581/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 25-11-2025 10:04

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-49581/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 77506219346b4d96909283906a08e613

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Informe de Análisis E-50171/2025.1.A

Este informe de análisis cancela y substituye el informe 50171/2025.0

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250237971

Fecha de Publicación: 26-11-2025 17:44

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 50171-1/2025.1 - 250237971	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 27-10-2025 14:43	**Fecha y hora de Recepción:** 04-11-2025 10:34
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	31,63	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:30	26-11-2025 17:36
Boro total	31,66	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:00	26-11-2025 17:36
Estroncio disuelto	4,13	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:30	26-11-2025 17:36
Estroncio total	4,14	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:00	26-11-2025 17:36
Potasio disuelto	844	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:30	26-11-2025 17:36
Potasio total	854	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:00	26-11-2025 17:36
Silicio total	33,82	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:00	26-11-2025 17:36

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Motivo de Revisión
Se modifican todos los resultados de metales.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 26-11-2025 17:44

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-50171/2025.1.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____
Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 26-11-2025 17:44

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-50171/2025.1.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____
Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 5279b4a05e3f4f6ba00fd351ee97282b

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-01
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	27-10-2025 14:43
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

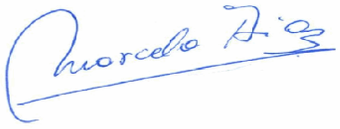
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237971** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237971** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237971** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de febrero de 2026

FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA e-digital.global
Ver.: 2
18 / 18 - COD: b5844-7590217
Documento con FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA, su código debe ser verificado en https://validador.e-gestion.aguasandinas.cl

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250237972

Fecha: 27-02-2026

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250237972
Fecha: 27-02-2026

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0l285 - 0l286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250237972	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-02				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	27-10-2025 10:49	**Fecha Recepcion:**	28-10-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237972

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 28-10-2025 13:18 Fin 03-11-2025 11:08	**197**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 01-11-2025 17:34	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 01-11-2025 17:44	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 27-11-2025 12:58 Fin 27-11-2025 12:16	**6,79**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 28-10-2025 13:18 Fin 03-11-2025 12:04	**197**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 11:44	**77,720**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 11:47	**77,860**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237972					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 01-11-2025 18:38	**381,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 01-11-2025 18:38	**407,900**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 28-10-2025 14:29 Fin 01-11-2025 14:30	**22446,960**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 03-11-2025 10:51 Fin 03-11-2025 10:49	**58590**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 27-10-2025 10:49 Fin 27-10-2025 10:49	**56460**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 28-10-2025 10:10 Fin 04-11-2025 15:11	**1,0120**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 27-10-2025 10:49 Fin 27-10-2025 10:49	**0,414**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 11:45	**6,3400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 11:47	**6,3500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 01-11-2025 19:33	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-11-2025 13:58	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 03-11-2025 18:28	**135,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 03-11-2025 18:27	**143,500**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 03-11-2025 18:55	**720,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 03-11-2025 18:55	**767,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 28-10-2025 9:30 Fin 04-11-2025 12:14	**0,63**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 28-10-2025 14:29 Fin 01-11-2025 14:30	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Nitrito (NO2) (Cod.SMA:54887) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 28-10-2025 14:29 Fin 01-11-2025 14:30	**<0,039**	**mg/L**	- - -	0,039

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237972					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 28-10-2025 9:55 Fin 30-10-2025 11:17	**7,6**	**mg/L**	- - -	-
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 27-10-2025 10:49 Fin 27-10-2025 10:49	**4,17**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 27-10-2025 10:49 Fin 27-10-2025 10:49	**7,20**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 28-10-2025 9:18 Fin 03-11-2025 9:18	**7,29**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 11:45	**1766,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 11:45	**1771,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 11:46	**32,55**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 03-11-2025 19:39	**9961,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 03-11-2025 19:39	**10564,700**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 30-10-2025 13:13 Fin 03-11-2025 13:11	**36300**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 27-10-2025 10:49 Fin 27-10-2025 10:49	**28230**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 28-10-2025 14:29 Fin 01-11-2025 14:30	**1584,100**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 27-10-2025 10:49 Fin 27-10-2025 10:49	**21,1**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 28-10-2025 13:18 Fin 03-11-2025 16:36	**22,1**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-49583/2025.0.A

Cotización: COT480/2025.1

N° Informe: 250237972

Fecha de Publicación: 25-11-2025 10:04

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Juan Carlos Galindo	**Teléfono:** 56 9 84728671
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

N° Muestra: 49583-1/2025.0 - 250237972	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 27-10-2025 10:49	**Fecha y hora de Recepción:** 30-10-2025 11:30
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/2016
Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama	**Código Proyecto:** ANA-026
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra Fuentes	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Nitrógeno Total	< 0,5	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	18-11-2025 18:16	18-11-2025 20:17

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 25-11-2025 10:04

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-49583/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 25-11-2025 10:04

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-49583/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: c8f226609d3841d5b6ea5fd245da8c55

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Informe de Análisis E-50173/2025.1.A

Este informe de análisis cancela y substituye el informe 50173/2025.0

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250237972

Fecha de Publicación: 26-11-2025 17:44

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 50173-1/2025.1 - 250237972	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 27-10-2025 10:49	**Fecha y hora de Recepción:** 04-11-2025 10:34
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	77,72	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:30	26-11-2025 17:40
Boro total	77,86	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:00	26-11-2025 17:40
Estroncio disuelto	6,34	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:30	26-11-2025 17:40
Estroncio total	6,35	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:00	26-11-2025 17:40
Potasio disuelto	1766	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:30	26-11-2025 17:40
Potasio total	1771	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:00	26-11-2025 17:40
Silicio total	32,55	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:00	26-11-2025 17:40

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Motivo de Revisión
Se modifican todos los resultados de metales.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 26-11-2025 17:44

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-50173/2025.1.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____
Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 26-11-2025 17:44

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-50173/2025.1.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: fdbbc5f32945455abe6d48ee792435db

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-02
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	27-10-2025 10:49
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

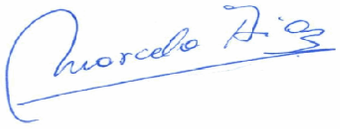
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237972** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237972** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237972** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de febrero de 2026

FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA e-digital.global
Ver.: 2
18 / 18 - COD: e2f69-7590218
Documento con FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA, su código debe ser verificado en https://validador.e-gestion.aguasandinas.cl

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250237973

Fecha: 27-02-2026

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250237973
Fecha: 27-02-2026

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	250237973	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-03				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	27-10-2025 12:06	**Fecha Recepcion:**	28-10-2025 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237973

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 28-10-2025 13:18 Fin 03-11-2025 10:59	**166**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 01-11-2025 17:35	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 01-11-2025 17:44	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 27-11-2025 13:03 Fin 27-11-2025 11:54	**3,65**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 28-10-2025 13:18 Fin 03-11-2025 12:01	**166**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 11:42	**27,950**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2(*)	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 11:41	**28,090**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237973					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 01-11-2025 18:38	**255,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 01-11-2025 18:38	**296,000**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 28-10-2025 14:28 Fin 01-11-2025 14:28	**9026,500**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B med.	Inicio 03-11-2025 10:51 Fin 30-10-2025 11:05	**26490**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 27-10-2025 12:06 Fin 27-10-2025 12:06	**25740**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 28-10-2025 10:10 Fin 04-11-2025 15:13	**1,0104**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 27-10-2025 12:06 Fin 27-10-2025 12:06	**0,496**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 11:43	**3,2200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 11:41	**3,2300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 01-11-2025 19:33	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-11-2025 13:58	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 03-11-2025 18:28	**49,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 03-11-2025 18:28	**56,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 03-11-2025 18:56	**338,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 03-11-2025 18:55	**381,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 28-10-2025 9:30 Fin 04-11-2025 12:10	**0,38**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 28-10-2025 14:28 Fin 01-11-2025 14:28	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Nitrito (NO2) (Cod.SMA:54887) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 28-10-2025 14:28 Fin 01-11-2025 14:28	**<0,039**	**mg/L**	- - -	0,039

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250237973					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 28-10-2025 9:55 Fin 30-10-2025 11:17	**7,4**	**mg/L**	- - -	-
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51440) ILM000015 med. terreno	Inicio 27-10-2025 12:06 Fin 27-10-2025 12:06	**4,53**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 27-10-2025 12:06 Fin 27-10-2025 12:06	**7,27**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 28-10-2025 9:18 Fin 03-11-2025 9:15	**7,38**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 11:43	**730,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2(*)	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 11:40	**737,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2	Inicio 05-11-2025 12:00 Fin 27-11-2025 11:41	**29,56**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 03-11-2025 19:39	**4273,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B 24° Ed2023	Inicio 31-10-2025 15:15 Fin 03-11-2025 19:39	**4808,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te(*)	Inicio 27-10-2025 12:06 Fin 27-10-2025 12:06	**12860**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C 24° Ed2023	Inicio 30-10-2025 13:13 Fin 03-11-2025 12:59	**16350**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 28-10-2025 14:28 Fin 01-11-2025 14:28	**821,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 27-10-2025 12:06 Fin 27-10-2025 12:06	**25,32**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 28-10-2025 13:18 Fin 03-11-2025 16:34	**21,0**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-49580/2025.0.A

Cotización: COT480/2025.1

N° Informe: 250237973

Fecha de Publicación: 25-11-2025 10:04

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Juan Carlos Galindo	**Teléfono:** 56 9 84728671
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

N° Muestra: 49580-1/2025.0 - 250237973	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 27-10-2025 12:06	**Fecha y hora de Recepción:** 30-10-2025 11:30
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/2016
Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama	**Código Proyecto:** ANA-026
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra Fuentes	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Nitrógeno Total	0,533	mg/L	0,159	0,5	DI-205 version 2, basado en SMWW 4500-N- C. ed.23° 2017	18-11-2025 18:16	18-11-2025 20:17

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 25-11-2025 10:04

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-49580/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 25-11-2025 10:04

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-49580/2025.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 1d5a8d48d33c4cc2bf911922300948de

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Informe de Análisis E-50170/2025.1.A

Este informe de análisis cancela y substituye el informe 50170/2025.0

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 250237973

Fecha de Publicación: 26-11-2025 17:44

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 50170-1/2025.1 - 250237973	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 27-10-2025 12:06	**Fecha y hora de Recepción:** 04-11-2025 10:34
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	27,95	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:30	26-11-2025 17:37
Boro total	28,09	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:00	26-11-2025 17:37
Estroncio disuelto	3,22	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:30	26-11-2025 17:37
Estroncio total	3,23	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:00	26-11-2025 17:37
Potasio disuelto	730	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:30	26-11-2025 17:37
Potasio total	737	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:00	26-11-2025 17:37
Silicio total	29,56	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2025 10:00	26-11-2025 17:37

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Motivo de Revisión
Se modifican todos los resultados de metales.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Johanna Irribarra
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 26-11-2025 17:44

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-50170/2025.1.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____
Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 26-11-2025 17:44

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-50170/2025.1.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____
Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 6e411a0b74b4413e9b4df17682eaf42f

La validación de este documento puede ser realizado en: cea.mylimsportal.cloud

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidos en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-03
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	27-10-2025 12:06
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

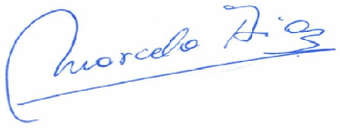
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237973** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237973** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **250237973** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de febrero de 2026

FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA e-digital.global
Ver.: 2
18 / 18 - COD: 15349-7590219
Documento con FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA, su código debe ser verificado en https://validador.e-gestion.aguasandinas.cl