Anexo K-1

Libreta de Terreno

ALBEMARLE®

EIA MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE EVAPORACIÓN SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA

Medición de las Variables Hídricas

LIBRETA DE TERRENO

Mes de Monitoreo:

ENERO 2024

Salar de Atacama, Antofagasta

Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

Supervisor	
Firma	

REGLAS QUE SALVAN VIDAS



PERMISO DE TRABAJO
Obtenga permisos antes de que comience el trabajo y cumpla con los controles.



BLOQUEO
Identifique, aísle y pruebe todas las fuentes de energía, antes de que comience el trabajo



APERTURA DE LÍNEAS
Verifique el control de energía peligrosa antes de abrir una línea.



ESPACIO CONFINADO
Obtenga autorización mediante un permiso antes de ingresar a un espacio confinado.



TRABAJOS EN ALTURA
Realice trabajos en altura de manera segura; para esto, utilice la protección contra caídas adecuada.



EPP
Utilice todos los equipos de protección personal (EPP) reglamentarios



ELÉCTRICO
Solo use equipos eléctricos adecuados, especificados y protegidos



CONTROLES DE SEGURIDAD
Obtenga autorización antes de anular, modificar o desactivar los controles de seguridad.

La seguridad es responsabilidad de todos.

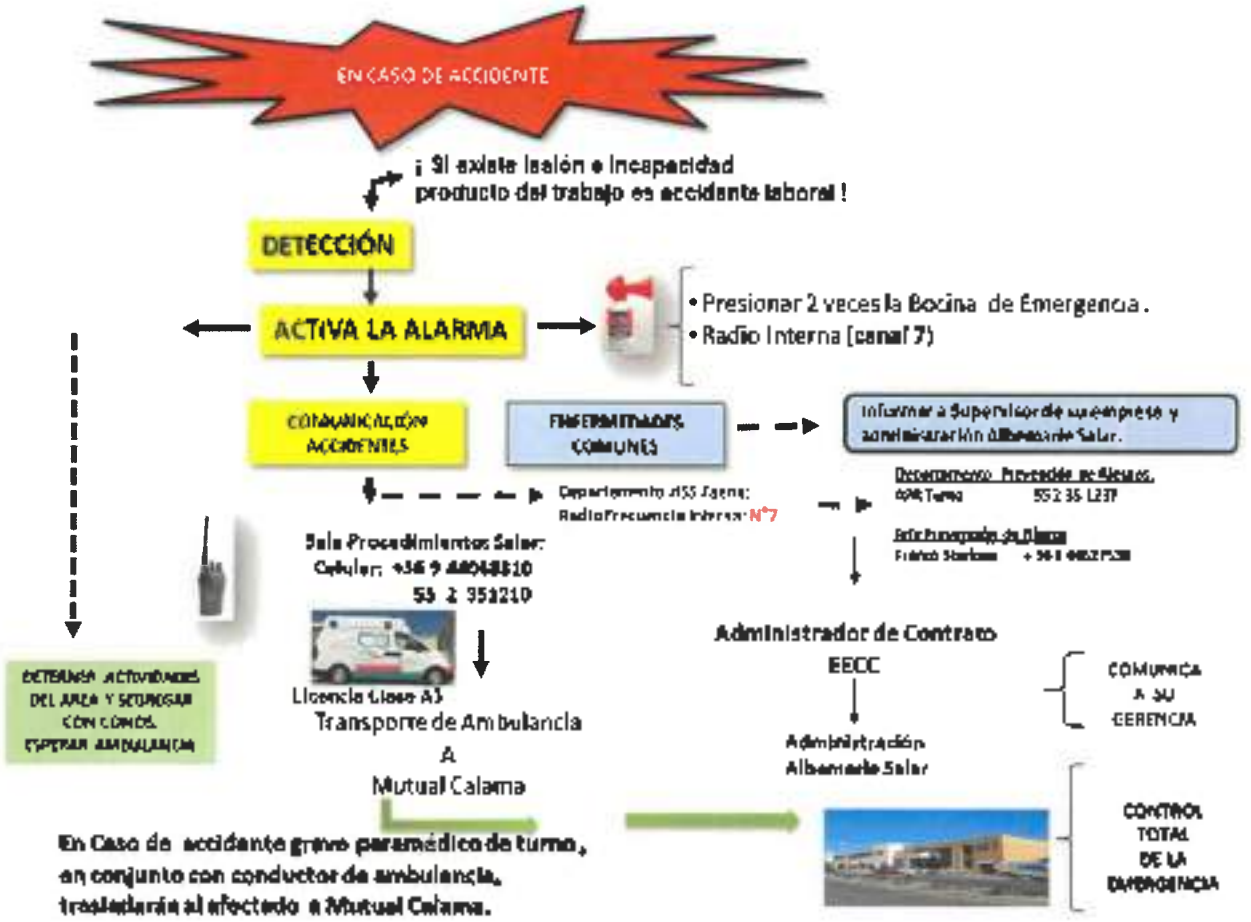
CONOZCA LAS REGLAS. RESPETE LAS REGLAS.
SALVE VIDAS CON LAS REGLAS.

ALBEMARLE

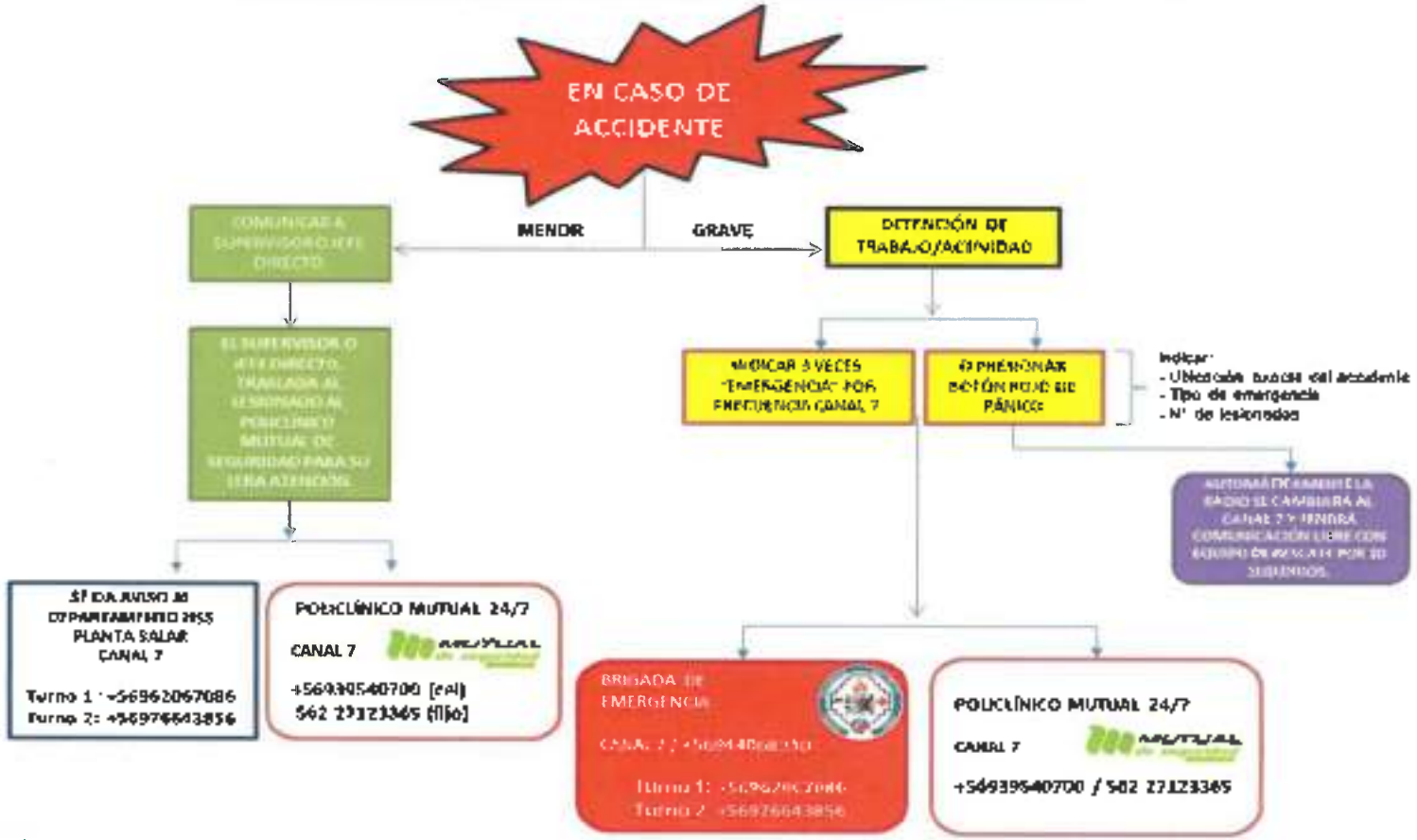
Comprometidos a vivir nuestros valores centrales.

FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR DE ATACAMA

ALBEMARLE®



FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR



ALBEMARLE

Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-01	Limnímetro	Flex	06-01-24	13:25	0.467	94 % bat	AP/LC
LM-02	Limnímetro	Flex	06-01-24	14:04	0,921	96 % bat	
LM-03	Limnímetro	Flex	06/01/24	11:33	0,486	96 % BAT	FA
LM-04	Limnímetro	Flex	06/01/24	12:28	0,866	96 % BAT	FA
LM-16	Limnímetro		14/1/24	11:25	0.439		J C

Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-01	P. Somero		03-01-24	11:30	1.795		AP
BA-02	P. Somero		03-01-24	11:42	1.814		AP
BA-03	P. Somero		03-01-24	11:35	1.680		AP.
BA-04	P. Somero		02/01/24	10:24	1.161		FA.
BA-05	P. Somero		03-01-24	12:10	0,991	Punto PAT	AP AM.
BA-06	P. Somero		02/01/24	10:50	1.689		FA.
BA-07	P. Somero		03-01-24	11:44	0,973	Punto PAT	AP AM
BA-08	P. Somero		08/01/24	12:24	0,828		A_P.
BA-09	P. Somero		03-01-24	12:36	1.097		AP
BA-10	P. Somero		03-01-24	12:47	1.444		AP
BA-11	P. Somero		03-01-24	12:14	1.488		AP
BA-12	P. Somero		03-01-24	13:22	1775		AP
BA-13	P. Somero		03-01-24	13:34	1.522		
BA-14	P. Somero		08/01/24	11:52	1.490		AP.
BA-15	P. Somero		08/01/24	12:17	1.720		

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-16	P. Somero	Solinst	15.01.24	13:14	0,457	Punto PAT AL15 0,452	AV, AM
BA-25	P. Somero	Solinst 502233	22/01/24	10:02	1,197		FM
BA-27	P. Somero	Solinst 407187	25 01 24	12:35	1.310		AP / CH
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst 518403	06/01/24	09:37	0,559		A.P.
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst 518403	06/01/24	09:38	0,398		A.P
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst 518403	06/01/24	09:39	0,606		A.P
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst 502233	02/01/24	14:10	0,685	BL/. 3AM	FM
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst 502233	02/01/24	14:17	0,710		FM.
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst 502233	02/01/24	13:20	0,082		FM.
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst 518403	14/1/24	14:50	1,057		J. G
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst 518403	14/1/24	14:47	2,790		J. G
MP-04C	Multipiezómetro	Solinst 518403	14/1/24	14:44	1,191		J. G
MP-05A	Multipiezómetro	Solinst 518403	14/1/24	14:37	1,664		J. G
MP-05B	Multipiezómetro	Solinst 518403	14/1/24	10:39	3,965		J. G
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst 518403	14/1/24	09:58	1,334		J. G
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst 518403	14/1/24	12:19	1,590		J. G
MP-06B	Multipiezómetro	Solinst 518403	14/1/24	12:11	1,323		J. G
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst 518403	14/1/24	12:20	1,596		J. G
MP-09A	Multipiezómetro	Solinst 518403	14/1/24	16:32	9,362		J. G
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst 518403	14/01/24	16:28	9,161		J. G
Tilopozo	Pozo	Solinst 518403	14/01/24	15:45	0,890		J. G
TIL-P03	P. Somero	Solinst 518403	14/01/24	15:18	1,173		J. G
Tucúcaro	P. Somero	Solinst 518403	14/01/24	11:38	1,316		J. G
TUC-P08	P. Somero	Solinst 518403	14/1/24	11:44	1,120		J. G

Observaciones/anotaciones Sector La Punta La Brava

Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca		12/1/24	08:..	—	acceso restringido
E2	Estaca		12/1/24	14:..	—	acceso restringido
E3	Estaca		12/1/24	08:..	—	acceso restringido
E4	Estaca		12/1/24	08:..	—	acceso restringido
LM-05	Limnimetro		01/01/24	08:..	—	acceso restringido
LM-06	Limnimetro		04/1/24	11:..	—	acceso restringido
LM-07	Limnimetro		07/01/24	09:..	—	acceso restringido
LM-08	Limnimetro		07/01/24	07:..	—	acceso restringido
LM-09	Limnimetro		09/01/24	09:..	—	acceso restringido
LM-10	Limnimetro		09/01/24	07:..	—	acceso restringido
LM-17	Limnimetro	[illegible]	05.01.24	11:30	[illegible]	SECO

Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	Tech	05.01.24	11:22	—	SECO
BA-18	P. Somero		12/1/24	08:..	—	acceso restringido
BA-19	P. Somero		12/1/24	08:..	—	acceso restringido
BA-20	P. Somero		12/1/24	08:..	—	acceso restringido
BA-21	P. Somero	—	15.01.24	09:00	—	ACCESO RESTRINGIDO
BA-22	P. Somero	—	15.01.24	09:00	—	ACCESO RESTRINGIDO.
BA-23	P. Somero		09/01/24	09:..	—	acceso restringido
BA-28	P. Somero	—	15.01.24	09:00	—	Punto PAT ACCESO RESTRINGIDO
BA-30	P. Somero	—	15.01.24	09:00	—	Punto PAT ACCESO RESTRINGIDO.

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
MPS-AA	Multipiezómetro		11/11/24	09:00	—	acceso restringido
MPS-AB	Multipiezómetro		11/11/24	09:00	—	acceso restringido
MPS-AC	Multipiezómetro		11/11/24	09:00	—	acceso restringido
MPS-CA	Multipiezómetro		11/11/24	09:00	—	acceso restringido
MPS-CB	Multipiezómetro		11/11/24	09:00	—	acceso restringido
MPS-CC	Multipiezómetro		11/11/24	09:00	—	acceso restringido
MP-07A	Multipiezómetro	Solinst 102283	07/11/24	14:00	1.125	CH/AP
MP-07C-1	Multipiezómetro	Solinst 102283	07/11/24	12:05	0.616	CH/AP
MP-08A	Multipiezómetro	Solinst 102283	07/11/24	10:48	1.320	CH/AP
MP-08C	Piezómetro	—	07/11/24	10:47	—	Rellado
PP-01	Piezómetro	Solinst 102283	07/11/24	11:09	1.087	CH/AP
PP-02	Piezómetro	Solinst 102283	07/11/24	15:57	0.411	CH/AP
PP-03	Piezómetro	Solinst 102283	07/11/24	14:40	0.520	CH/AP

Observaciones/anotaciones Sector Peine

Observaciones/anotaciones Sector Peine

Nivel Limnimétrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-11	Limnimetro	—	11/01/24	9:20	—	Acceso Restringido	
LM-12	Limnimetro	—	11/01/24	9:20	—	"	
LM-13	Limnimetro	—	11/01/24	9:40	—	Sin Acceso	
LM-14	Limnimetro	—	11/01/24	9:42	—	Por Camino de Cresta	

Nivel Piezométrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-31 (ex LM-15)	P. Somero	—	11/01/24	—	9:52	Sin acceso por Camino Cresta	
MP-12A	Multipiezómetro	Solinst 6003307/01/24	10:16	9.408	9.356 PdC	CH/AP	
MP-12C	Multipiezómetro	Solinst 6003307/01/24	09:43	9.588		CH/AP	

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
CL-10	Piezómetro		08-01-24	09:10	—	Seco	AP/CH
CL-11	Piezómetro		08-01-24	10:57	14.365		AP/CH
CL-12	Piezómetro		08-01-24	13:47	14.980		AP/CH
CL-13	Piezómetro		08-01-24	09:19	-	seco	AP/CH
CL-14-1	Piezómetro		08-01-24	11:43	10.324		AP/CH
CL-16-1	Piezómetro		08-01-24	09:21	15.211		AP/CH
CL-17	Piezómetro		08-01-24	11:20	6.903		AP/CH
CL-18	Piezómetro		08-01-24	11:37	6.948		AP/CH
CL-21	Piezómetro		11/01/24	12:05	2,300		J.G
CL-26-1	Piezómetro		08-01-24	11:50	6.609		AP/CH
CL-27	Piezómetro		12/01/24	11:57	3,121		J.G
CL-28	Piezómetro		12/01/24	12:17	5,285		J.G
CL-29	Piezómetro		11/01/24	12:22	2,865		J.G
CL-30	Piezómetro		12/01/24	11:33	8,243		J.G
CL-31	Piezómetro		12/01/24	11:48	3,812		J.G
CL-32	Piezómetro		11/01/24	11:47	3,712		J.G
CL-33	Piezómetro		08-01-24	12:16	2467		AP/CH
CL-34-1	Piezómetro		08-01-24	12:22	2,950		AP/CH
CL-5	Piezómetro		09-01-24	14:30	1904		AP/CH
CS-01	Piezómetro		12/01/24	10:02	8,259		J.G
CS-01	Piezómetro		04-01-24	10:37	2445	SQM: 2444	AP/CH
ES-02	Piezómetro		04-01-24	10:54	2.354	SQM: 2355	AP/CH
ES-03	Piezómetro		04-01-24	09:41	2.052	SQM. 2.050	AP/CH
ES-04	Piezómetro		04-01-24	11:19	2327	SQM: 2.327	AP/CH

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
ES-05	Piezometro	Solinst 102080	04-01-24	09:23	2.232	SQM: 2.229	AP/CH
ES-06	Piezómetro	Solinst 102080	04-01-24	11:57	2.371	SQM: 2371	AP/CH
ES-07	Piezómetro	Solinst 102080	04-01-24	11:37	2.300	SQM: 2300	AP/CH
ES-08	Piezómetro	Solinst 102080	04-01-24	09:05	2.238	SQM. 2.236	AP/CH
ES-09	Piezómetro	Solinst 102080	04-01-24	12:15	2.284		AP/CH
ES-10	Piezómetro	Solinst 102080	04-01-24	12:25	2.182		AP/CH
ES-11	Piezómetro	Solinst 102080	04-01-24	17:51	2.094	JSQM: 2094	AP/CH
EXP 2 1	Piezómetro	Solinst 102080	08-01-24	12:00	3.454		AP/CH
First Well	Piezómetro	Solinst 102080	05-01-24	11:08	6.114		AP/CH
P-01	Piezómetro	Solinst 102080	13/01/24	17:24	2.373		J.G
P-02	Piezómetro	Solinst 102080	05-01-24	14:20	2.094		AP/CH
P-03	Piezómetro	Solinst 102080	12/01/24	16:05	2.329		J.G
P-04	Piezómetro	Solinst 102080	12/01/24	18:22	2.440		J.G
P-05	Piezómetro	Solinst	15.01.24	15:27	1,491		JHOM
PN 02	Piezómetro	Solinst 102080	12/01/24	17:40	2.213		J.G
PN-03	Piezómetro	Solinst 102080	12/01/24	18:04	2.303		J.G
PN-04	Piezómetro	Solinst 102080	05-01-24	10:42	2.242		AP/CH
PN-05B	Piezómetro	Solinst	15.01.24	16:36	2,445	Punto PAT ACB 2,443	ANAM
PN-06	Piezómetro	Solinst 102080	12/01/24	16:29	2.348		J.G
PN-07	Piezómetro	Solinst 102080	05-01-24	12:10	2.247		AP/CH
PN-09A	Piezómetro	Solinst	15.01.24	17:05	2,405	Punto PAT ACB 2,404	ANAM
PN-09	Piezómetro	Solinst 102080	05.01.24	10:58	2030		AP/CH
PN-10	Piezómetro	Solinst 102080	12/01/24	17:16	2.347		J.G
PN-11	Piezómetro	Solinst 102080	12/01/24	16:49	2.223		J.G

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAN

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
PN-13	Piezómetro	S1B425	12/1/24	17:35	2,083		J. G
PN-14B	Piezómetro	[illegible]	15/01/24	16:07	2,452	ALB Punto PAT 2,450	ANAM
PN-15	Piezómetro	Solinst S1B425	12/1/24	15:45	2,183		J. G
PN-16B	Piezómetro	[illegible]	17/01/24	15:45	1,667	ALB Punto PAT 1,659	ANAM
PN-18	Piezómetro	Solinst S022785	04-01-24	10:15	2,319	SQM: 2318	AP / CH
PN-19	Piezómetro	Solinst S022785	04-01-24	10:01	2,243	SQM: 2243	AP / CH
S 1	Piezómetro	S1B425	12/1/24	17:52	2,236		J. G
S-2	Piezómetro	S1B425	12/1/24	18:02	SECO		J. G
S-2 1	Piezómetro	S1B425	12/1/24	18:08	482,522		J. G
S-3	Piezómetro	S1B425	12/1/24	18:25	2,296		J. G
S-4	Piezómetro	Solinst S1B425	11/01/24	17:15	2,098		J G
SAMPLE-4A	Piezómetro	Solinst S1B425	12/01/24	11:25	8,965		J. G
Well K-1	Piezómetro	Solinst S022785	08-01-24	12:09	3,415		AP / CH
Zanja Camino Peine	Zanja	Solinst S022785	05-01-24	10:16	1,291		AP / CH

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo

Medición Niveles Puntos PAT Sector Aleria Acuífero PSAH

BA-05	Prof. Umbral: 0,97 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
AWAM 15.01.24	12:10	0,991
ALB 15.01.24	12:12	0,991

BA-07	Prof. Umbral: 0,91 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
AWAM 15.01.24	14:44	0,973
ALB 15.01.24	14:47	0,972

BA-16	Prof. Umbral: 0,99 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
AWAM 15.01.24	13:19	0,951
ALB 15.01.24	13:20	0,950

BA-28	Prof. Umbral: 0,72 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15.01.24	09:00	Acceso restringido

BA-30	Prof. Umbral: 0,86 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15.01.24	09:00	Acceso restringido

Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Núcleo PSAH

PN-05B	Prof. Umbral 2019: 2,33 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
AHM 15.01.24	16:36	2,445
AEB 15.01.24	16:38	2,443

PN-08A	Prof. Umbral 2019: 2,22 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
AHM 15.01.24	17:05	2,405
AEB 15.01.24	17:08	2,404

PN-14B	Prof. Umbral 2019: 2,40 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
AHM 15.01.24	16.07	2,452
AEB 15.01.24	16:09	2,450

PN-16B	Prof. Umbral 2019: 1,89 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
AHM 15.01.24	15:09	1,660
AEB 15.01.24	15:12	1,658

Observaciones/anotaciones Puntos PAT:

Descarga de transductores de presión hidrostática (divers)

Punto	Marca	Serie	Long instalación	Fecha	Hora	Densidad (g/cm3)	medido por	Estado Actual
BA-06	DIVER			15.01.24	12:22	1,004	JHON	60% BAT.
BA-07	DIVER			15.01.24	13.54	1,013	JHON	62% BAT.
BA-08	DIVERS			26-09-23	12 30	1013	AP/LC	63 % bat
BA-10	DIVERS			25-01-24	12.56	1067	AP/CH	
BA-11	DIVERS			03-01-24	12:17	1027	AP/CH	95 % bat
BA-12	DIVERS			03-01-24	13:29	1025	AP/CH	
BA-13	DIVERS			03-01-24	13:46	1016	AP/CH	
BA-14	DIVERS			06-01-24	12:55	1024	AP/LC	70% bat
BA-16	DIVER			15.01.24	13'25	1,007	JHON	94% BAT.
BA-17	DIVER			05-1-24	11:22			SEINSTALO 05.01.24 11:22
BA-18				11/1/24	08:00	—	JG	SIN DATOS
BA-20				12/1/24	16:50	—	JG	SIN DATOS
BA-21	DIVER			15.01.24	11:00	——	JHON	ACCESO RESTRINGIDO
BA-22	DIVER			15.01.24	11:00	——	JHON	ACCESO RESTRINGIDO
BA-28	DIVER			15.01.24	11:00	——	JHON	ACCESO RESTRINGIDO
BA-30	DIVER			15.01.24	11:00	—	JHON	ACCESO RESTRINGIDO
BA-31				1/10/24	—	—	—	ACCESO RESTRINGIDO
LM-01				06-01-24	13:39	1035	AP/LC	94% bat
LM-02				06-01-24	14:08	1.035	AP/LC	98 % bat
LM-03				3/01/24	17:37			NO [illegible] 52% BAT
LM-04				3/01/24	17:39			NO [illegible] 45% BAT
LM-16	DIVER			14/1/24	16 10	1000	JG	96 %
MP-02A				10/01/24				SIN AUTORIZACION
MP-03A				9/01/24	11:10			NO AUTORIZADO SE [illegible]
MP-04A	KELLER			4/1/24	14:53	1.000	J.G.	32 %
MP-05A	DIVER			10/1/24	11:18	1.010	JG	43 %

Punto	Marca	Serie	Long instalació	Fecha	Hora	Densidad (g/cm3)	Medido por	Estado Actual
MPS-CA				09/01/24	07:00	--	-	agua contaminada
P-01	KELLER			13/1/24	19:31	1,210	J G	46 %
P-02	Keller			03-01-24	14:33	1209	AP/CH	52 % bat
P-03	KELLER			12/1/24	16:05	1211	J G	51 %
P-04	KELLER			13/1/24	18 30	1212	J. G	52 %
P-05	KELLER			15.01.24	15:32	1,207	JHON	52 % BAT.
PN-05B	KELLER			15.01.24	16:40	1,209	JHON	52 % BAT.
PN-09A	KELLER			15.01.24	17:12	1,204	JHON	52 % BAT.
PN 10	KELLER			12/1/24	17 21	1,206	J G	62 %
PN-14B	KELLER			15.01.24	16:10	1,208	JHON	52 % BAT.
PN-16B	DIVER			15.01.24	15:17	1,030	JHON	62 % BAT.
S-03	DIVER			12/1/24	18.24	1,208	J. G	87 %
S-04	KELLER			11/1/24	17:22	1,223	J G	52 %
TIL-P03	DIVER			14/1/24	15:24	1.001	J. G	100 %
TUC-P08	DIVER			12/1/24	20:32	1.003	J. G	65 %
PN-06	KELLER			11/1/24	16 20	1207	J G	94 %
PN-13	KELLER			11/1/24	17.39	1.203	J G	51 %
PN-03	KELLER			11/1/24	18.39	1.212	J. G	52 %
PN-11	KELLER			12/1/24	16:51	1.206	J. G	79 %
PN-15	KELLER			11/1/24	15:17	1210	J. G	49 %

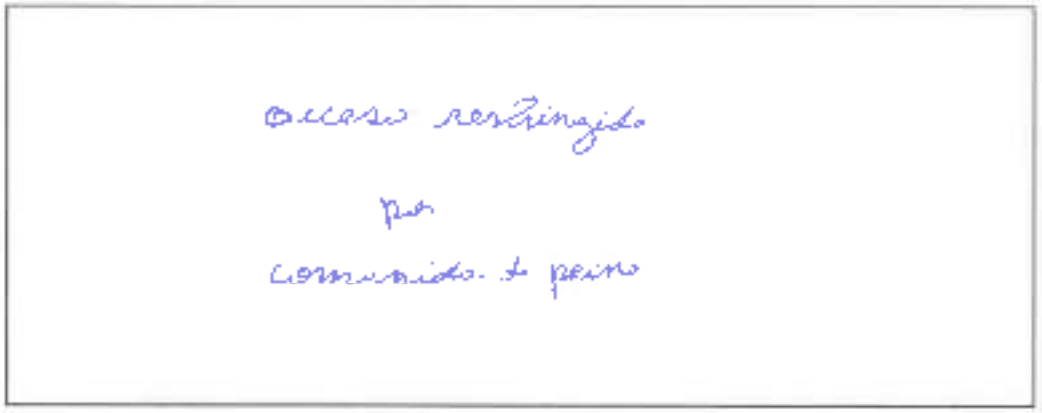
Descarga de transductores de presión Barométrica

Punto	Marca	Serie	Fecha	Hora	Estado Actual
BA-05	BARO		15.01.24	12:22	97 % BAT.
BA-07	BARO		15.01.24	13:54	97 % BAT.
BA-30	BARO		15.01.24	11:00	ACCESO RESTRINGIDO.
S-03	DIVER		12/01/24	19:20	63 %

Medición de Aforos PSAH

AFP-01	Fecha: 01/01/24	Hora:	09:00
Equipo:	—	Realizado por :	

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancias estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	124,5	
2-3	198,0	
3-4	90,0	
4-5	99,5	
5-6	199,0	

Medición de Aforos PSAH

AFP-01	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

AFP-02	Fecha: 04/01/24	Hora:	09:00
Equipo:	—	Realizado por :	

Esquema

acceso restringido:
por construcción de pozos

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estación	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	384.5	
2-3	443.6	

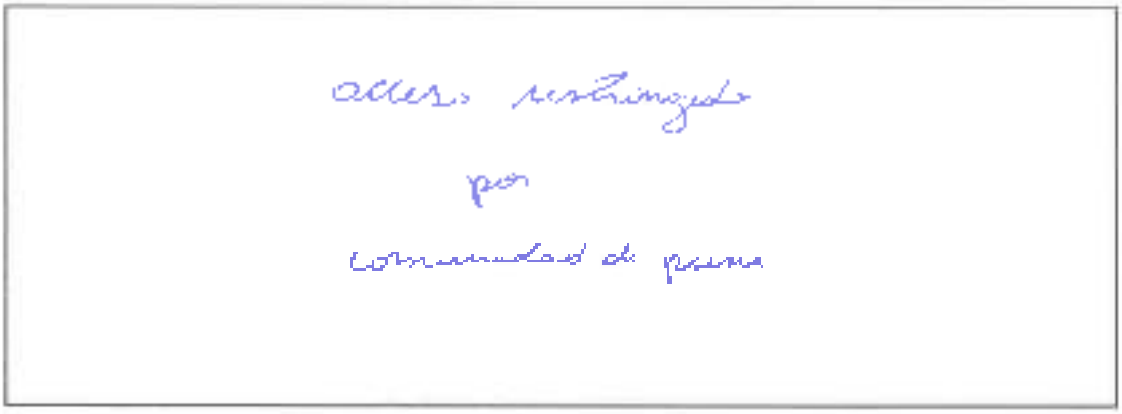
Medición de Aforos PSAH

AFP-02	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

AFP-03	Fecha: 01/01/21	Hora:	09:00
Equipo:	—	Realizado por:	

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estación	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)	Estación	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	296,9		5-6	302,5	
2-3	297,0		6-7	302,6	
3-4	298,3		7-8	301,0	
4-5	302,7		8-9	300,4	

Medición de Aforos PSAH

AFP-03	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

AFP-04	Fecha: 01/01/24	Hora:	09:22
Equipo:	—	Realizado por :	

Esquema

acceso restringido
por
comunidad de peine

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	781,5	
2-3	296	

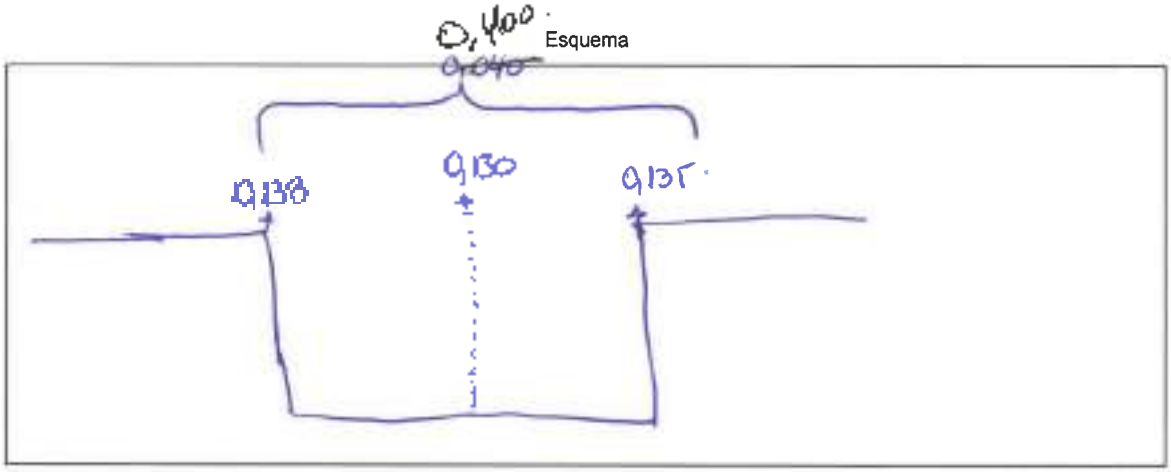
Medición de Aforos PSAH

AFP-04	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

Ant. Represa Tilomonte	Fecha: 29/01/24	Hora:	16:53
Equipo:	Molinete Global 625	Realizado por :	Fabiola Ramos

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0,58								
V2	0,54								
V3	0,62								
V4	0,58								
V5	0,54								
V6	0,58								
Moda V	0,56								

0,58 0,58

Estación	Distancia acumulada (cm)	Obstáculo medido en terreno (cm)
1-2	40	

Medición de Aforos PSAH

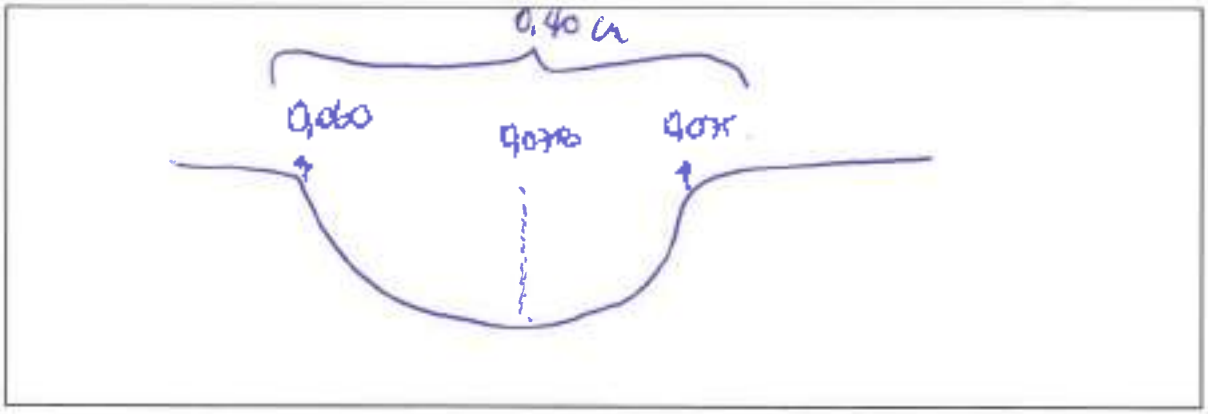
Ant. Tiempo	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	

Medición de Aforos PSAH

Vert. Palma	Fecha: 29/01/24	Hora:	11:36
Equipo: M. Gurley 625 D		Realizado por:	Fabiola RAMA

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0,25								
V2	0,22								
V3	0,25								
V4	0,22								
V5	0,25								
V6	0,22								
Moda V	0,25								

0,25

Estación	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	

Medición de Aforos PSAH

Vert. Peine	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Turno A

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:	HI98194		Fecha	05-01-2024		
Responsable:	Alexander Perez					
Solución Patrón		Cond. Eléc (µs/cm)		T (°C)	Cumple 5% (**)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1	80000	87.41	80.15	18.90		✓
2	7.01	6.90	7.03	19.20		✓
3						
4						

Equipo:			Fecha			
Responsable:						
Solución Patrón		Cond. Eléc (µs/cm)		T (°C)	Cumple 5% (**)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1						
2						
3						
4						

(**) Si las lecturas de las soluciones de calibración están fuera del rango de precisión del 5%, el usuario puede realizar una recalibración a 1, 2 o 4 niveles de conductividad separados, con soluciones: 1.413; 5.000; 12.880 o 80.000 µS/cm

Turno B

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:			Fecha			
Responsable:						
Solución Patrón		Cond. Eléc (µs/cm)		T (°C)	Cumple 5% (**)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1						
2						
3						
4						

Equipo:			Fecha			
Responsable:						
Solución Patrón		Cond. Eléc (µs/cm)		T (°C)	Cumple 5% (**)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1						
2						
3						
4						

(**) Si las lecturas de las soluciones de calibración están fuera del rango de precisión del 5%, el usuario puede realizar una recalibración a 1,2,3 o 4 niveles de conductividad superiores, con soluciones: 1.413; 5.000; 12.880 ó 80.000 µS/cm

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por:	Alexander Perez / Luis Cortes						
MP-01C	Nivel (m):	0.606		Fecha:	06.01.24	Hora Inicio	09:57
Equipo	Solinst	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	11:05

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.60	57.32	16,06
0.70	57.21	16,07
0.80	57.41	16,07
0.90	57.33	16.07
1.00	57.28	16.08
1.10	57.10	16.08
1.20	57.13	16.09
1.30	57.30	16.09
1.40	57.34	16.09
1.50	56.97	16.09
1.60	57.24	16.10
1.70	57.33	16.10
1.80	57.32	16.10
1.90	57.40	16.10
2.00	57.38	16.10
2.10	57.36	16.10
2.20	57.29	16.11
2.30	57.26	16.11
2.40	57.44	16.10
2.50	57.30	16.11
2.60	57.36	16.12
2.70	57.35	16.11
2.80	57.35	16.11

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2.90	57.21	16.12
3.00	57.38	16.12
3.10	57.37	16.12
3.20	57.34	16.13
3.30	57.39	16.13
3.40	57.47	16.12
3.50	57.28	16.13
3.60	57.37	16.13
3.70	57.30	16.14
3.80	57.39	16.13
3.90	57.38	16.14
4.00	57.53	16.15
4.10	57.31	16.14
4.20	57.40	16.15
4.30	57.50	16.14
4.40	57.31	16.14
4.50	57.40	16.14
4.60	57.30	16.14
4.70	57.40	16.15
4.80	57.40	16.15
4.90	57.38	16.15
5.00	57.39	16.15
5.10	57.34	16.15

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Grava PSAH

MP-01C	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
5.20	57.40	16.15
5.30	57.38	16.16
5.40	57.37	16.15
5.50	57.35	16.15
5.60	57.52	16.15
5.70	57.45	16.16
5.80	57.60	16.16
5.90	57.57	16.16
6.00	57.48	16.16
6.10	57.50	16.16
6.20	57.48	16.16
6.30	57.41	16.16
6.40	57.50	16.16
6.50	57.51	16.16
6.60	57.48	16.17
6.70	57.50	16.16
6.80	57.46	16.16
6.90	57.42	16.17
7.00	57.40	16.17
7.10	57.50	16.16
7.20	57.55	16.16
7.30	57.56	16.16
7.40	57.59	16.16

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
7.50	57.51	16.18
7.60	57.48	16.18
7.70	57.55	16.18
7.80	57.52	16.18
7.90	57.55	16.18
8.00	57.48	16.18
8.10	57.48	16.19
8.20	57.46	16.19
8.30	57.55	16.19
8.40	57.50	16.19
8.50	57.55	16.19
8.60	57.60	16.19
8.70	57.55	16.19
8.80	57.50	16.19
8.90	57.48	16.19
9.00	57.51	16.20
9.10	57.50	16.19
9.20	57.56	16.20
9.30	57.52	16.19
9.40	57.55	16.19
9.50	57.48	16.20
9.60	57.55	16.19
9.70	57.56	16.20

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAN

Realizado por :							
MP-01C	Nivel (m):		Fecha:			Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9.80	57.50	16.20
9.90	57.57	16.20
10.00	57.51	16.20
10.10	57.60	16.20
10.20	57.60	16.20
10.30	57.61	16.21
10.40	57.59	16.22
10.50	57.58	16.22
10.60	57.82	16.22
10.70	58.15	16.21
10.80	58.19	16.22
10.90	58.13	16.22
11.00	58.04	16.22
11.10	57.92	16.23
11.20	57.94	16.23
11.30	58.20	16.22
11.40	58.38	16.22
11.50	58.30	16.22
11.60	58.40	16.22
11.70	58.48	16.22
11.80	58.35	16.22
11.90	58.70	16.22
12.00	59.75	16.21

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12.10	60.71	16.21
12.20	61.99	16.21
12.30	62.40	16.20
12.40	64.03	16.19
12.50	63.70	16.20
12.60	64.10	16.20
12.70	62.90	16.21
12.80	62.90	16.21
12.90	79.50	16.19
13.00	108.5	16.15
13.10	145.3	15.98
13.20	220.1	16.10
13.30	244.6	16.20
13.40	244.4	16.29
13.50	244.4	16.32
13.60	244.3	16.32
13.70	244.3	16.33
13.80	244.3	16.33
13.90	244.3	16.33
14.00	244.3	16.34
14.10	244.2	16.34
14.20	244.2	16.34
14.30	244.2	16.34

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01C	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
14.40	244.2	16.35
14.50	244.1	16.35
15.00	244.1	16.34
15.50	244.1	16.36
15.00	244.0	16.36
15.50	243.4	16.35
17.00	243.3	16.32
17.50	243.3	16.31
19.00	243.3	16.30
19.50	243.3	16.30
19.00	243.3	16.30
19.50	243.4	16.29
20.00	243.4	16.29
20.50	243.3	16.29
21.00	243.3	16.26
21.50	243.3	16.26
22.00	243.3	16.25
22.50	243.3	16.22
23.00	243.3	16.21
23.50	243.3	16.21
24.00	243.3	16.19
24.50	243.2	16.18
25.00	243.2	16.16

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
25.50	243.3	16.16
26.00	243.3	16.16
26.50	243.3	16.13
27.00	243.3	16.13
27.50	243.3	16.14
28.00	243.3	16.12
28.50	243.2	16.12
29.00	243.2	16.12
29.50	243.4	16.11

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAN

Realizado por :	Alexander Toro / Cristian Cortes						
MP-01B	Nivel (m):	0,398	Fecha:	06-01-24	Hora Inicio	11:15	
Equipo	Solinst 150 m	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	17:08

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.50	30,39	17.30
0.60	30.32	17.14
0.70	30,33	17.07
0.80	30,36	16.90
0.90	30,40	16.86
1.00	30,34	16,73
1.10	30,36	16,60
1.20	30,35	16,54
1.30	30,36	16,42
1.40	30,33	16,41
1.50	30,36	16,33
1.60	30,35	16,32
1.70	30,35	16,31
1.80	30,34	16,31
1.90	30,34	16,31
2.00	30,34	16,31
2.10	30,34	16,31
2.20	30,34	16,31
2.30	30,35	16,31
2.40	30,35	16,30
2.50	30,35	16,30
2.60	30,33	16,30
2.70	30,34	16,30

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2.80	30,34	16,30
2.90	30,34	16,30
3.00	30,34	16,30
3.10	30,34	16,30
3.20	30,34	16,30
3.30	30,34	16,30
3.40	30,34	16,30
3.50	30,33	16,30
3.60	30,32	16,31
3.70	30,32	16,31
3.80	30,33	16,31
3.90	30,33	16,31
4.00	30,31	16,31
4.10	30,31	16,31
4.20	30,32	16,32
4.30	30,30	16,32
4.40	30,30	16,32
4.50	30,31	16,33
4.60	30,30	16,33
4.70	30,29	16,33
4.80	30,29	16,34
4.90	30,29	16,34
5.00	30,28	16,35

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01B	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Caña (m)		Prof. Pozo	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
6.10	30,27	16.37
6.20	30,28	16.37
6.30	30,26	16,38
6.40	30,26	16,38
6.50	30,27	16.38
6.60	30.27	16.39
6.70	30,27	16.39
6.80	30.25	16.39
6.90	30.26	16.40
6.00	30,24	16.40
6.10	30,23	16.42
6.20	30.32	16.43
6.30	30,22	16.44
6.40	30.21	16.44
6.50	30.20	16.44
6.60	30.20	16 44
6.70	30.20	16.44
6.80	30 20	16 45
6.90	30.20	16.45
7.00	30.19	16.45
7.10	30,18	16.46
7.20	30.18	16 46
7 30	30.18	16 46

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
7 40	30,18	16.46
7 50	30.16	16.46
7 60	30.17	16.47
7.70	30.16	16.47
7 80	30.16	16.47
7 90	30.16	16.47
8.00	30 16	16 47
8.10	30.14	16.47
8 20	30.13	16.48
8.30	30,12	16 48
8.40	30.12	16 48
8 50	30.12	16.48
8.60	30.11	16.48
8.70	30.10	16.50
8.80	30.10	16.49
8.90	30.10	16.50
9.00	30.09	16.50
9.10	30.10	16.50
9.20	30 08	16.50
9.30	30.06	16 50
9.40	30.08	16.50
9 50	30.06	16.51
9.60	30.04	16.50

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01B	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Carta (m)		Prof. Pozo	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9.70	30.05	16.51
9.80	30.04	16.51
9.90	30.03	16.51
10.00	30.03	16.51
10.10	30.02	16.52
10.20	30.02	16.52
10.30	30.01	16.52
10.40	30.00	16.52
10.50	29.99	16.53
10.60	29.98	16.53
10.70	29.97	16.53
10.80	29.97	16.53
10.90	29.95	16.54
11.00	29.96	16.54
11.10	29.95	16.54
11.20	29.93	16.55
11.30	29.92	16.56
11.40	29.93	16.55
11.50	29.92	16.55
11.60	29.93	16.54
11.70	29.92	16.54
11.80	29.92	16.54
11.90	29.92	16.54

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12.00	29.92	16.54
12.10	29.92	16.54
12.20	29.92	16.54
12.30	29.92	16.54
12.40	29.92	16.54
12.50	130.4	16.53
12.60	191.3	16.52
12.70	149.0	16.51
12.80	159.6	16.51
12.90	173.3	16.53
13.00	187.4	16.51
13.10	200.7	16.49
13.20	209.7	16.50
13.30	220.6	16.49
13.40	220.4	16.48
13.50	229.0	16.48
13.60	235.7	16.47
13.70	239.2	16.48
13.80	241.6	16.48
13.90	244.3	16.46
14.00	244.8	16.47
14.10	245.1	16.47
14.20	245.2	16.47

Medición de la interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01B	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
14.30	245.4	16.47
14.40	245.4	16.45
14.50	245.6	16.46
15.00	245.9	16.45
15.50	245.9	16.43
16.00	245.9	16.43
16.50	246.0	16.41
17.00	246.0	16.40
17.50	246.2	16.36
18.00	246.2	16.36
18.50	246.2	16.35
19.00	246.4	16.34
19.50	246.3	16.32
20.00	246.3	16.31
20.50	246.4	16.30
21.00	246.4	16.28
21.50	246.4	16.26
22.00	246.3	16.26
22.50	246.4	16.22
23.00	246.4	16.23
23.50	246.4	16.22
24.00	246.5	16.20
24.50	246.5	16.18

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
25.00	246.4	16.19
25.50	246.4	16.17
26.00	246.4	16.16
26.50	246.4	16.16
27.00	246.4	16.14
27.50	246.4	16.15
28.00	246.4	16.13
28.50	246.4	16.14
29.00	246.4	16.12
29.30	204.1	16.13

Medición de la Interfase Salina Red Interna ALB

Realizado por	SIN PERMISO POR CORTESIA DE PEINE.						
MP-02C	Nivel (m):	—	Fecha:	02.01.24	Hora Inicio	—	
Equipo	—	Porf. Cuña (m)	20-25 m	Prof. Pozo	90.5 m	Hora Final:	—

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)	Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.00			18.60		
1.50			18.80		
2.00			19.00		
2.50			19.50		
3.00			20.00		
4.00			20.20		
5.00			20.40		
6.00			20.60		
8.00			20.80		
10.00			21.00		
12.00			21.20		
14.00			21.40		
16.00			21.60		
16.20			21.80		
16.40			22.00		
16.60			22.50		
16.80			23.00		
17.00			23.20		
17.50			23.40		
18.00			23.60		
18.20			23.80		
18.40			24.00		
18.60			24.50		

Medición de la Interfase Salina Red Interna ALB

MP-02C	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	20-25 m	Prof. Pozo 50,8 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
25.00		
25.50		
26.00		
27.00		
28.00		
30.00		
31.00		
32.00		
34.00		
36.00		
38.00		
40.00		
42.00		
44.00		
46.00		
48.00		
49.00		
50.00		
50.50		
50.70		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-04C	Nivel (m):	1,199	Fecha:	27/01/24	Hora Inicio	15:45
Equipo	SOBA 150WS	Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m	Hora Final:	16:45

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
111.00	235,9	28,75
114.00	235,1	28,85
116.00	235,0	28,87
116,87	165,7	28,94

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

Realizado por :							
MP-05C	Nivel (m):	1,334	Fecha:	14/1/24		Hora Inicio	09:58
Equipo	Nivel Freático (m)		22-30 m	Prof. Pozo	77,5 m	Hora Final:	10:48

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	74.68	23.41
2.00	73.98	21.49
2.50	74.71	21.56
3.00	74.75	20.90
4.00	75.00	20.74
5.00	75.01	20.71
6.00	75.04	20.17
7.00	74.99	20.16
8.00	74.95	20.17
10.00	74.96	20.16
12.00	74.82	20.16
12.50	74.83	20.17
13.00	75.96	20.18
13.50	77.40	20.17
14.00	81.26	20.11
14.50	84.11	20.16
15.00	88.37	20.15
15.50	90.11	20.15
16.00	91.96	20.14
18.00	92.03	20.13
20.00	93.93	20.12
21.00	99.32	20.11
21.50	101.8	20.10

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22.00	104.2	20.11
23.00	109.8	20.09
24.00	109.4	20.08
24.50	111.4	20.07
25.00	112.3	20.06
25.20	112.5	20.06
25.40	112.9	20.06
25.60	113.0	20.06
25.80	113.3	20.06
26.00	114.3	20.08
26.50	126.6	20.31
27.00	172.4	20.38
27.20	182.9	20.47
27.40	188.2	20.46
27.60	195.1	20.49
27.80	201.1	20.79
28.00	204.3	20.52
28.50	210.4	20.54
29.00	217.5	20.55
30.00	234.4	20.62
31.00	234.9	20.65
33.00	235.4	20.70
34.00	235.1	20.74

Medición de la Interfase Salina Sector Filopozo PSAH

MP-05C	Nivel (m):	1,331	Fecha:	19/6/24	Hora Inicio	09:58
Equipo	Solo	Perf. Curia (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77.5 m	Hora Final:	10:43

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
35.00	235,1	20,72
35.20	235,1	20,73
35.40	235,0	20,74
35.60	235,0	20,77
35.80	235,0	20,77
36.00	235,0	20,75
36.20	235,0	20,75
36.40	235,0	20,75
36.60	234,9	20,75
36.80	235,0	20,75
37.00	234,9	20,76
37.50	234,9	20,76
38.00	234,9	20,76
38.20	234,9	20,76
38.40	234,9	20,76
38.60	235,0	20,76
38.80	234,9	20,76
39.00	234,9	20,76
40.00	234,9	20,76
41.00	234,9	20,77
42.00	234,8	20,74
44.00	234,9	20,73
46.00	235,9	21,02

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
48.00	235,7	21,13
50.00	235,7	21,15
52.00	235,8	21,16
55.00	235,9	21,17
58.00	235,8	21,19
61.00	235,8	21,23
64.00	235,8	21,29
67.00	235,8	21,41
70.00	235,9	21,52
72.00	235,8	21,60
74.00	235,8	21,65
76.00	235,8	21,70
77.50	224,3	21,79

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

Realizado por :							
MP-06C	Nivel (m):	1.96	Fecha:	14/1/24		Hora Inicio	12:28
Equipo	Solo [illegible]	Prof. Cuña (m)	20-40 m	Prof. Pozo	70,3 m	Hora Final:	13:23

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2.00	13.04	22.46
2.50	13.08	22.06
3.00	13.07	21.91
4.00	13.10	21.84
6.00	13.11	21.76
8.00	13.11	21.76
10.00	13.13	21.76
12.00	13.13	21.77
14.00	13.60	21.76
16.00	18.21	21.77
18.00	19.91	21.77
20.00	20.01	21.72
21.00	89.72	21.76
21.20	89.82	21.76
21.40	90.33	21.76
21.60	90.36	21.76
21.80	90.36	21.76
22.00	90.45	21.76
22.20	90.48	21.76
22.40	91.08	21.76
22.60	91.91	21.76
22.80	91.93	21.76
23.00	91.93	21.72

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
23.20	91.93	21.78
23.50	91.92	21.78
24.00	92.03	21.79
25.00	93.21	21.75
25.50	93.01	21.73
26.00	107.1	21.72
26.20	121.0	21.74
26.40	160.6	21.75
26.60	169.2	21.80
26.80	169.5	21.81
27.00	169.4	21.82
27.20	169.4	21.83
27.40	169.4	21.82
27.60	169.4	21.82
27.80	169.4	21.83
28.00	169.4	21.83
28.50	169.5	21.83
29.00	169.5	21.83
30.00	169.5	21.83
31.00	169.5	21.83
33.00	170.2	21.83
34.00	178.9	21.84
34.50	179.5	21.84

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-08C	Nivel (m):	1,596	Fecha:	14/01/24	Hora Inicio	12:28
Equipo	Solinst 122 M73	Prof. Cuña (m)	20-40 m	Prof. Pozo	70,3 m	Hora Final:	13:23

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
35.00	182.5	21,93
35.20	184,2	21,84
35.40	185,8	21,85
35.60	193,5	21,86
35.80	194,5	21,86
36.00	200,7	21,87
36.20	201,7	21,89
36.40	201,4	21,88
36.60	202,8	21,89
36.80	203,6	21,89
37.00	204,0	21,89
37.50	212,3	21,90
38.00	221,9	21,91
38.20	222,5	21,92
38.40	224,2	21,92
38.60	230,1	21,91
38.80	230,2	21,92
39.00	236,9	21,91
39.50	233,2	21,93
40.00	237,9	21,93
41.00	234,0	21,94
42.00	232,1	21,96
44.00	234,3	21,95

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
46.00	236,9	22,01
48.00	237,5	22,04
50.00	237,1	22,08
52.00	239,2	22,12
55.00	238,1	22,22
58.00	238,1	22,23
61.00	238,7	22,30
65.00	238,7	22,40
67.00	238,7	22,45
70.00	238,9	22,52
70.90	97,67	22,51

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

Realizado por :	FABIOLA RAMOS - JORDAN CORTINEZ						
MP-09C	Nivel (m):	9,190		Fecha:	27/01/24	Hora Inicio	14:46
Equipo	SONDA 100 mts	Perf. Cuña (m)	70-75 m	Prof. Pozo	90,0 m	Hora Final:	15:20

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9.30	3,986	27,14
9.40	3,934	27,05
9.60	3,930	26,92
10.00	3,915	26,91
10.50	3,921	26,88
11.00	3,919	26,89
12.00	3,921	26,88
13.00	3,922	26,86
14.00	3,923	26,86
16.00	3,923	26,86
18.00	3,925	26,86
20.00	3,925	26,85
22.00	3,925	26,86
24.00	3,926	26,88
26.00	3,926	26,94
28.00	3,923	26,99
30.00	3,921	27,01
32.00	3,923	27,00
34.00	3,923	27,01
36.00	3,924	27,01
38.00	3,925	27,00
40.00	3,926	27,00
42.00	3,925	27,01

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
44.00	3,926	27,01
46.00	3,925	27,03
48.00	3,928	27,03
50.00	3,925	27,04
52.00	3,928	27,05
54.00	3,917	27,07
56.00	3,935	27,10
58.00	3,936	27,10
60.00	3,938	27,10
62.00	3,943	27,11
64.00	3,942	27,12
66.00	3,944	27,13
68.00	3,969	27,13
68.50	7,240	27,13
69.00	11,89	27,16
69.50	23,73	27,17
70.00	38,29	27,19
70.50	73,98	27,21
71.00	110,9	27,21
71.20	137,9	27,23
71.40	145,8	27,21
71.60	149,1	27,22
71.80	149,5	27,23

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-09C	Nivel (m):	6,170	Fecha:	27/01/24	Hora Inicio	14:46
Equipo	Solinst 65 Owl	Prof. Cuña (m)	70-75 m	Prof. Pozo	99,0 m	Hora Final:	15:20

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
72.00	218,7	27,25
72.50	234,2	27,23
73.00	239,4	27,24
74.00	241,5	27,25
76.00	241,9	27,31
78.00	241,6	27,42
80.00	241,0	27,45
82.00	238,1	27,53
84.00	237,9	27,652
86.00	236,7	27,65
88.00	236,7	27,71
90.00	236,7	27,76

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por :	Beatriz Hidalgo / Adrián Pardo						
MP-07C-1	Nivel (m):	0.616	Fecha:	07/01/23		Hora Inicio	17:30
Equipo	KECA Nan	Prof. Cuña (m)	80-105 m	Prof. Pozo	139.6 m	Hora Final:	19:09

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.00	9.764	21.80
1.50	9.750	21.79
2.00	9.756	21.58
4.00	9.755	21.57
5.00	9.756	21.54
6.00	10.76	21.61
8.00	10.76	21.61
10.00	10.26	21.62
12.00	10.25	21.61
14.00	10.24	21.62
16.00	10.23	21.62
18.00	10.22	21.62
20.00	10.24	21.62
22.00	10.25	21.62
24.00	10.30	21.63
25.00	10.54	21.64
26.00	10.67	21.65
26.50	10.82	21.66
27.00	23.65	22.35
27.50	23.68	22.81
28.00	23.78	22.83
29.00	24.50	22.90
30.00	26.18	22.90

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)	
32.00	27.67	23.17	
34.00	27.89	23.20	
36.00	27.89	23.21	
38.00	27.90	23.21	
40.00	27.80	23.21	
42.00	27.90	23.21	
44.00	27.89	23.22	
46.00	27.88	23.22	
48.00	27.87	23.22	
50.00	27.86	23.22	
52.00	27.83	23.21	
54.00	27.73	23.21	+3 VECES
56.00	27.74	23.20	
58.00	27.76	23.20	
60.00	28.32	23.21	
60.50	36.44	23.28	
61.00	36.68	23.42	
62.00	37.18	23.44	
62.50	38.22	23.44	
63.00	38.33	23.48	
63.10	136.9	23.58	
63.20	136.9	23.62	
63.30	136.9	23.63	

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAN

MP-07C-1	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	60-105 m	Prof. Pozo	139,8 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
63.50	136.9	23.63
63.60	136.8	23.63
64.00	136.9	23.63
65.00	136.9	23.63
66.00	136.8	23.63
68.00	136.8	23.63
70.00	136.8	23.63
72.00	136.9	23.63
74.00	136.9	23.63
76.00	136.9	23.63
78.00	136.9	23.64
80.00	136.9	23.64
82.00	136.9	23.64
84.00	136.9	23.64
86.00	136.9	23.64
87.00	146.9	23.67
88.00	146.9	23.67
89.00	146.9	23.68
90.00	146.9	23.68
92.00	147.0	23.68
93.00	147.2	23.68
94.00	147.2	23.68
95.00	147.9	23.68

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
95.50	148.7	23.69
96.00	149.0	23.68
96.50	155.3	23.68
97.00	180.7	23.79
97.20	180.8	23.84
97.40	181.2	23.84
97.60	181.0	23.85
97.80	181.0	23.85
98.00	181.0	23.85
98.20	181.0	23.85
98.40	181.1	23.89
98.60	181.3	23.85
98.80	180.9	23.85
99.00	180.8	23.85
99.50	180.8	23.85
100.00	180.4	23.84
100.20	181.2	23.94
100.40	184.1	23.94
100.60	186.4	23.94
100.80	244.6	24.79
101.00	242.5	24.66
101.50	242.4	24.72
102.00	242.4	24.75

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

MP-07C-1	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	80-105 m	Prof. Pozo	139.8 m	Hora Final:	13:09

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
102.50	242.4	24.75
103.00	242.4	24.76
104.00	242.4	24.76
106.00	242.4	24.76
108.00	242.3	24.76
110.00	242.3	24.77
112.00	242.3	24.77
114.00	242.2	24.78
117.00	242.2	24.79
120.00	242.0	24.83
123.00	241.8	24.85
126.00	242.0	24.86
129.00	241.8	24.95
132.00	241.6	24.98
134.60	241.5	25.02

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Red Interna ALB

Realizado por	Martin Hallo / Alondra Perez						
MP-07C	Nivel (m):	0.685	Fecha:			Hora Inicio	13:20
Equipo	Rugo	Prof. Cuña (m)	No registra	Prof. Pozo	181.5 m	Hora Final:	13:58

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.00	17.61	22.13
2.00	17.60	22.10
4.00	17.61	22.12
5.00	17.61	22.11
6.00	17.61	22.12
8.00	17.64	22.12
10.00	17.62	22.14
12.00	17.55	22.12
14.00	15.86	21.96
16.00	13.58	22.20
18.00	19.01	22.23
20.00	18.06	22.30
22.00	20.98	22.37
24.00	24.19	22.46
25.00	25.14	22.84
26.00	27.38	22.99
26.50	28.58	23.26
27.00	28.80	23.35
27.50	29.00	23.41
28.00	29.03	23.42
29.00	29.34	23.44
30.00	29.77	23.49
32.00	30.28	23.54

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
34.00	30.43	23.60
36.00	30.48	23.62
38.00	30.52	23.63
40.00	30.69	23.63
42.00	31.08	23.69
44.00	31.25	23.77
46.00	31.23	23.78
48.00	31.23	23.78
50.00	31.22	23.78
52.00	31.24	23.78
54.00	31.22	23.78
56.00	31.16	23.79
58.00	31.19	23.78
60.00	31.18	23.78
60.50	31.20	23.78
61.00	31.17	23.78
61.50	31.13	23.78
62.00	31.18	23.78
62.50	31.16	23.78
63.00	31.25	23.78
63.10	31.11	23.78
63.20	31.11	23.78
63.30	31.09	23.78

Medición de la interfase Salina Red Interna ALB

MP-07C	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	No registra	Prof. Pozo	101.5 m	Hora Final:	13:58

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
63.50	31.25	23.78
64.00	30.92	23.78
65.00	29.84	23.78
66.00	29.88	23.78
68.00	27.89	23.79
70.00	26.30	23.80
72.00	24.31	23.80
74.00	20.16	23.81
76.00	17.84	23.81
78.00	16.69	23.81
80.00	16.10	23.81
82.00	16.09	23.82
84.00	15.19	23.81
86.00	15.16	23.81
88.00	15.23	23.82
89.00	15.33	23.82
90.00	15.92	23.81
92.00	16.12	23.81
93.00	16.13	23.83
94.00	16.14	23.82
95.00	16.24	23.82
96.00	16.30	23.82
97.00	16.31	23.83

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
97.40	16.42	23.83
97.60	16.56	23.82
97.80	16.59	23.82
98.00	16.79	23.81
98.20	17.08	23.81
98.40	17.49	23.80
98.60	17.22	23.80
98.80	17.43	23.80
99.00	17.50	23.80
99.50	17.70	23.82
100.00	17.93	23.81
100.20	17.93	23.82
100.40	17.97	23.82
100.60	17.96	23.82
100.80	18.00	23.83
101.00	18.14	23.82
101.40	18.43	23.81

Medición de la interfase Salina Sector Peine PSAH

Realizado por :	acceso restringido por peine						
MPS-AC	Nivel (m):	—	Fecha:	01/01/24		Hora Inicio	09:00
Equipo	—	Prof. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	41,0 m	Hora Final:	—

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.85		
1.00		
1.80		
2.00		
2.20		
2.40		
2.60		
2.80		
3.00		
3.20		
3.40		
3.60		
3.80		
4.00		
4.20		
4.40		
4.60		
4.80		
5.00		
5.20		
5.40		
5.60		
5.80		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
6.00		
6.50		
7.00		
7.50		
8.00		
9.00		
10.00		
12.00		
14.00		
16.00		
18.00		
20.00		
22.00		
24.00		
26.00		
28.00		
30.00		
32.00		
34.00		
36.00		
38.00		
40.00		
40.20		

Medición de la interfase Salina Sector Peine PSAH

MPS-AC	Nivel (m):		Fecha:			Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	41,0 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
40.40		
40.60		
40.80		
40.95		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Peine PSAH

Realizado por :							
MPS-CC	Nivel (m):	—	Fecha:	09/01/24		Hora Inicio	09:00
Equipo	—	Perf. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	37,1 m	Hora Final:	—

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50		
1.60		
1.80		
2.00		
2.20		
2.40		
2.60		
2.80		
3.00		
3.20		
3.40		
3.60		
3.80		
4.00		
4.20		
4.40		
4.60		
4.80		
5.00		
5.50		
6.00		
8.00		
10.00		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12.00		
14.00		
16.00		
18.00		
20.00		
22.00		
24.00		
26.00		
28.00		
30.00		
32.00		
34.00		
36.00		
37.00		

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por :	Bastián Hidalgo / Salvador Pérez						
PP-01	Nivel (m):	1.687	Fecha:	11/09	Hora Inicio	11:09	
Equipo	KU-2 1.5m	Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	98,5 m	Hora Final:	11:50

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.40	11.36	20.61
1.50	11.36	20.61
2.00	11.37	20.58
2.20	11.44	20.49
2.40	11.55	20.46
2.60	11.89	20.42
2.80	11.90	20.40
3.00	12.13	20.39
4.00	12.56	20.39
6.00	31.59	21.22
8.00	31.59	21.23
10.00	31.58	21.24
12.00	31.58	21.24
14.00	31.59	21.24
16.00	31.58	21.24
18.00	31.55	21.26
20.00	31.59	21.27
22.00	31.67	21.31
24.00	31.84	21.37
26.00	31.97	21.34
27.00	32.01	21.34
28.00	32.06	21.34
28.50	32.30	21.39

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
29.00	54.53	21.37
29.50	54.14	21.44
30.00	54.94	21.51
31.00	55.07	21.52
32.00	57.08	21.57
33.00	57.11	21.60
34.00	57.18	21.67
35.00	57.21	21.68
36.00	57.20	21.69
38.00	57.21	21.70
40.00	57.21	21.71
42.00	57.27	21.72
44.00	57.22	21.73
46.00	57.26	21.75
48.00	57.27	21.75
49.00	57.29	21.77
49.20	57.28	21.77
49.40	85.12	21.47
49.60	85.51	21.87
49.80	86.70	21.88
50.00	86.12	21.92
50.20	88.80	21.95
50.40	88.93	21.99

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-01	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m	Hora Final:	11:50

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50.60	89.19	22.00
50.80	89.65	22.03
51.00	89.59	22.04
53.00	89.71	22.07
55.00	89.71	22.08
57.00	89.77	22.09
59.00	90.38	22.11
61.00	91.07	22.12
61.20	91.16	22.12
61.40	91.33	22.12
61.60	91.79	22.12
61.80	127.8	22.20
62.00	128.3	22.28
62.50	129.1	22.29
63.00	129.3	22.33
64.00	129.3	22.34
66.00	129.3	22.34
68.00	129.3	22.35
70.00	129.3	22.36
71.00	129.3	22.36
72.00	129.3	22.36
73.00	142.0	22.50
74.00	143.0	22.51

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
74.50	1579	22.54
75.00	187.0	22.59
75.20	186.6	22.77
75.40	195.4	22.65
75.60	207.6	22.66
75.80	208.2	22.68
76.00	211.7	22.71
76.20	212.8	22.72
76.40	220.3	22.75
76.60	224.2	22.79
76.80	228.5	22.82
77.00	229.8	22.84
77.50	243.3	22.92
78.00	245.8	22.98
79.00	244.6	23.22
80.00	244.2	23.29
82.00	244.2	23.30
84.00	244.1	23.31
86.00	244.5	23.31
88.00	244.1	23.37
90.00	244.1	23.40
92.00	244.1	23.41
94.00	244.0	23.42

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-01	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m	Hora Final:	11:50

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
96.00	744.1	23.43
98.00	743.9	23.47
98.70	755.1	23.54

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAN

Realizado por:	Anastel Hidalgo / Andres Pozo						
PP-02	Nivel (m):	0.417	Fecha:	07/01/24	Hora Inicio	14:57	
Equipo	Kit 8	Prof. Calle (m)	78-80 m	Prof. Pozo	80,0 m	Hora Final:	16:78

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.00	34.38	22.27
1.50	34.79	22.17
2.00	34.76	22.13
3.00	34.58	22.11
4.00	34.57	22.14
6.40	34.93	22.15
7.00	34.96	22.13
8.00	34.98	22.12
10.00	34.97	22.13
12.00	34.98	22.11
14.00	35.05	22.13
16.00	35.14	22.13
16.50	35.18	22.13
17.00	35.18	22.12
17.20	35.26	22.12
17.40	35.37	22.12
17.60	35.76	22.13
17.80	39.34	22.19
18.00	64.60	22.32
18.50	64.58	22.40
19.00	66.13	22.49
20.00	66.32	22.53
21.00	66.38	22.58

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22.00	66.54	22.58
24.00	68.12	22.61
26.00	68.89	22.78
28.00	69.07	22.83
30.00	69.09	22.84
32.00	70.74	22.90
33.00	72.78	23.04
34.00	83.60	23.27
36.00	83.08	23.50
38.00	83.04	23.56
40.00	83.04	23.58
42.00	83.04	23.57
44.00	83.05	23.56
46.00	83.08	23.56
48.00	83.68	23.57
50.00	84.06	23.56
52.00	84.93	23.48
54.00	92.44	23.43
56.00	92.59	23.25
58.00	97.62	23.17
59.00	97.62	23.16
60.00	110.1	23.19
60.50	125.9	23.15

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-02	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	70-88 m	Prof. Pozo	90,0 m	Hora Final:	16:28

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
61.00	136.6	23.19
61.20	138.4	23.15
61.40	139.6	23.19
61.60	141.5	23.16
61.80	143.5	23.16
62.00	145.3	23.16
62.50	150.0	23.17
63.00	152.7	23.17
63.50	156.0	23.17
64.00	159.8	23.16
64.50	163.5	23.17
65.00	167.5	23.17
65.50	170.9	23.18
66.00	170.9	23.19
66.20	177.4	23:20
66.40	183.5	23.20
66.60	191.2	23.20
66.80	220.0	23.19
67.00	221.0	23.19
67.20	220.9	23.20
67.40	221.0	23:21
67.60	220.9	23.21
68.00	220.9	23.22

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
69.00	221.2	23.22
70.00	221.4	23.23
72.00	225.1	23.25
74.00	227.0	23.25
76.00	227.4	23.28
77.30	192.8	23.31

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por :							
PP-03	Nivel (m):	0,520	Fecha:	07/01/2020		Hora Inicio	14:40
Equipo	KL-Q 150	Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final:	15:29

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.60	24.85	27.21
1.00	24.82	27.11
2.00	24.85	27.07
3.00	24.85	27.05
4.00	24.85	27.02
6.00	24.87	27.00
8.00	24.88	26.99
10.00	24.88	26.98
12.00	24.89	26.97
14.00	24.89	26.97
16.00	24.89	26.96
18.00	24.89	26.96
20.00	24.88	26.96
22.00	24.88	26.96
24.00	24.89	26.95
26.00	24.90	26.95
28.00	24.90	26.95
30.00	24.89	26.95
32.00	24.90	26.94
34.00	24.91	26.94
36.00	24.90	26.94
38.00	24.92	26.94
40.00	24.93	26.93

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
42.00	24.93	26.93
44.00	25.01	26.94
46.00	25.04	26.94
48.00	25.15	26.94
50.00	25.19	26.96
52.00	25.20	26.95
54.00	25.25	26.96
56.00	25.28	26.96
58.00	25.39	26.96
60.00	25.38	26.96
62.00	25.38	26.97
64.00	25.38	26.96
66.00	25.43	26.93
68.00	25.43	26.96
70.00	25.47	26.93
72.00	25.35	26.99
74.00	25.74	27.00
76.00	25.86	27.03
78.00	25.97	27.01
80.00	26.00	27.01
82.00	26.15	27.01
84.00	26.38	27.01
86.00	26.50	27.00

Medición de la interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-03	Nivel (m):		Fecha:		Hora inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	116,4 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
88.00	29.45	27.02
89.00	29.59	27.02
89.20	29.53	27.02
89.40	29.61	27.03
89.60	29.61	27.03
89.80	29.59	27.03
90.00	60.75	27.02
90.20	63.62	27.01
90.40	63.56	27.01
90.60	68.01	27.05
90.80	68.02	27.05
91.00	68.89	27.07
91.50	69.20	27.07
92.00	69.25	27.09
93.00	69.53	27.09
94.00	73.13	27.11
96.00	79.44	27.15
98.00	86.71	27.15
99.00	90.98	27.19
100.00	91.21	27.21
100.20	94.35	27.23
100.40	104.5	27.23
100.60	114.6	27.24

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
100.80	115.0	27.25
101.00	121.7	27.25
101.50	121.5	27.25
102.00	123.9	27.26
102.50	123.9	27.27
103.00	125.2	27.29
103.50	135.5	27.29
104.00	142.9	27.32
104.50	142.8	27.31
105.00	147.4	27.33
105.20	167.8	27.34
105.40	182.6	27.36
105.60	187.3	27.35
105.80	187.8	27.37
106.00	195.7	27.38
106.20	197.9	27.39
106.40	199.4	27.39
106.60	200.5	27.39
106.80	201.5	27.41
107.00	204.6	27.42
107.20	207.2	27.41
107.40	209.6	27.41
107.60	211.6	27.41

Medición de la interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-03	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final:	15:29

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
107.80	213.2	22.49
108.00	214.2	27.44
108.50	217.4	27.42
109.00	218.2	27.42
110.00	219.5	27.42
112.00	221.3	27.48
114.00	221.6	29.49
116.00	221.6	27.57
118.00	227.8	27.60
118.40	Fondo	—

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por :	Alexander Pons / Cristóbal Hidalgo						
MP-12C	Nivel (m):	9,588		Fecha:	24/07/2024	Hora Inicio	09:47
Equipo	KL-Q 19014	Prof. Cuña (m)	$0.70 m	Prof. Pozo	89,3 m	Hora Final:	10:13

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
10.15	5.643	23.24
10.50	5.68	23.42
11.00	5.68	23.43
12.00	7.41	23.52
14.00	11.73	23.57
16.00	12.97	23.56
18.00	12.88	23.63
20.00	14.82	23.67
22.50	21.99	23.70
23.00	22.33	23.73
24.00	24.90	23.73
25.00	24.87	23.75
26.00	28.34	23.78
27.00	28.70	23.80
28.00	30.21	23.87
30.00	31.69	23.88
32.00	34.89	23.92
34.00	37.26	23.97
35.00	46.95	23.98
36.00	48.67	23.99
37.00	57.01	24.02
38.00	62.67	24.05
39.00	70.13	24.08

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
40.00	70.12	24.08
42.00	75.88	24.13
44.00	77.31	24.20
46.00	79.86	24.21
48.00	81.28	24.28
50.00	85.74	24.33
51.00	88.17	24.37
52.00	88.20	24.39
53.00	89.87	24.42
54.00	94.05	24.44
55.00	107.6	24.47
56.00	117.5	24.51
57.00	126.2	24.53
58.00	137.4	24.59
59.00	138.8	24.60
60.00	159.5	24.63
60.50	164.6	24.68
61.00	164.7	24.69
62.00	168.0	24.71
62.50	169.7	24.74
63.00	179.7	24.75
63.20	185.5	24.77
63.40	187.7	24.77

Medición de la interfase Salina Sector Borde Este PSAH

MP-12C	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Porf. Cuña (m)	50.70 m	Prof. Pozo	89,3 m	Hora Final:	10:13

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
63.60	189.2	24.78
63.80	189.2	24.78
64.00	191.8	24.79
64.20	194.8	24.79
64.40	196.4	24.80
64.60	198.3	24.81
64.80	199.7	24.81
65.00	201.6	24.82
65.20	203.1	24.82
65.40	205.1	24.82
65.60	206.6	24.83
65.80	208.5	24.83
66.00	210.4	24.84
66.50	213.7	24.84
67.00	216.1	24.86
68.00	220.4	24.88
69.00	224.5	24.90
70.00	228.5	24.92
71.00	232.1	24.95
72.00	233.9	24.97
74.00	235.7	25.00
76.00	237.4	25.06
78.00	238.9	25.13

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
80.00	243.2	25.17
83.00	242.9	25.25
84.21	2.426	25.35

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

SIN PERMISO POR CAUSA DE PEINE.

PN-16B	Nivel (m):	1,660.	Fecha:	15.01.24	Hora Inicio	15:09
Equipo	—	Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	—

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.80		
1.90		
2.00		
2.10		
2.20		
2.30		
2.40		
2.50		
2.60		
2.70		
2.80		
2.90		
3.00		
3.10		
3.20		
3.30		
3.40		
3.50		
3.60		
3.70		
3.80		
3.90		
4.00		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
4.10		
4.20		
4.30		
4.40		
4.50		
4.60		
4.70		
4.80		
4.90		
5.00		

Turno A

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:				Fecha		
Responsable:						
Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Equipo:				Fecha		
Responsable:						
Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Turno B

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:		Fecha	
Responsable:			

Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Equipo:		Fecha	
Responsable:			

Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Nivel Limnimétrico Red Interna ALB (Peine)

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-18	Limnímetro		12/1/24	9:00	--	acceso	
LM-19	Limnímetro		12/1/24	8:30	--	acceso	
LM-20	Limnímetro		12/1/24	9:00	-	acceso	
LM-21	Limnímetro		05/01/24	9:20	—	N/O	

Nivel Piezométrico Red Interna ALB (Núcleo LPLB Peine)

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
MP-02A	Multipiezómetro		[illegible]	9[illegible]	—		
MP-02B	Multipiezómetro		[illegible]	[illegible]	---		
MP-02C	Multipiezómetro		[illegible]	9:09	—		
MP-07C	Multipiezómetro	Solinst 20[illegible]	31/01/24	13:20	0.685		AP/CH
Pozo Peine	Pozo	S/N:[illegible]	12/01/24	09:12	[illegible]		J. G
CAO-9	Piezómetro	Solinst S/N:[illegible]	11/01/24	16:25	13,091		J. G
CL-36	Piezómetro	Solinst S/N:[illegible]	11/01/24	12:35	11,253		
CL-39	Piezómetro	Solinst S/N:[illegible]	11/01/24	10:38	5,50		J. G
CL-4	Piezómetro	Solinst S/N:[illegible]	11/01/24	11:42	7,5[illegible]		J. G
CL-40	Piezómetro	Solinst S/N:[illegible]	11/01/24	[illegible]	11,405		J. G
Pozo J	Piezómetro	Solinst S/N:[illegible]	11/01/24	11:11	8,560		J. G
CLC-74-1'	Pozo	Solinst S/N:[illegible]	[illegible]	11:52	7,817		J. G
CLO-146A*	Pozo	Solinst S/N:[illegible]	[illegible]	12:04	9,726		J. G
CLO-96**	Pozo	Solinst S/N:[illegible]	[illegible]	12:24	18,305		J. G
S-1-1	Pozo	Solinst S/N:[illegible]	12/1/24	12:55	2,792		J. G
S-3-1	Pozo	Solinst S/N:[illegible]	[illegible]	10:35	2,321		J. G
A-211	Pozo	Solinst S/N:[illegible]	[illegible]	15:07	7,405	10m:29 Cable: 2,566 Bomba en 18m	J. G
A-229	Pozo	Solinst S/N:[illegible]	[illegible]	[illegible]	2,524		J. G
A-221(CLO-221	Pozo	Solinst S/N:[illegible]	[illegible]	11:40	5,60		J. G
A-304	Pozo	Solinst S/N:[illegible]	[illegible]	13:28	2,362		J. G
A-305	Pozo	Solinst S/N:[illegible]	[illegible]	[illegible]	2,122		J. G

* Reemplaza CL-10 ** Reemplaza CL-13

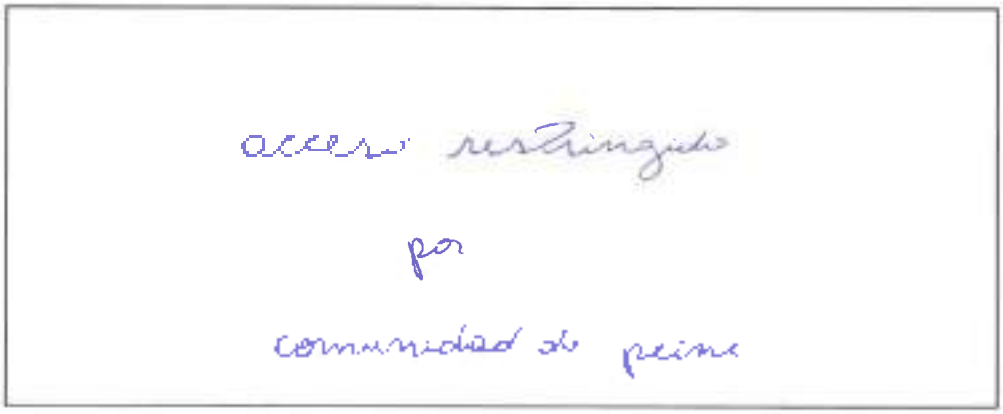
se encuentra Diego obstruido

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua	Observaciones	Medido por
A-306	Pozo Profundo	SONDA SU2285	18-01-24	14:51	2.044		MP / C.H
A-312	Pozo Profundo	Sonda SU1842	1/12/23	13:00	2.393		J. G
A-321	Pozo	Sonda SU1425	1/12/23	15:12	2.376		J. G
CS-01-1	Pozo	Sonda SU1425	12/12/23	10:10	6.082		J. G
TIL-P01	Barreno		1/12/23	—	—	Pozo Seco	
TIL-P02	Barreno		1/12/23	—	—	Pozo seco	
ZZ-4	Barreno		1/12/23	—	—	pozo seco	
ZZ-5	Barreno		1/12/23	—	—	Pozo seco	
ZZ-6	Barreno		1/12/23	—	—	=	
Pto-1	Barreno		1/12/23	—	—	=	
Pto-2	Barreno		1/12/23	—	—	=	
Pto-4	Barreno		1/12/23	—	—	=	
Pto-5	Barreno		1/12/23	—	—	=	
PN-08	Barreno	—	15.01.24	17:20	—	SIN AUTORIZACION POR DERAE	SHOU
PN-08B	Piezómetro	—	15.01.24	17:20	—	SIN AUTORIZACION POR DERAE	SHOU
PN-08C	Piezómetro	—	15.01.24	17:20	—	SIN AUTORIZACION POR DERAE.	SHOU
PN-05	Piezómetro	SONDA SU2248	15.01.24	16:47	2,352		SHOU
PN-05A	Piezómetro	SONDA SU2248	15.01.24	16:49	2,458		SHOU
PN-05 (A-302)	Piezómetro	SONDA SU2248	15.01.24	16:44	2,477		SHOU
PN-14	Piezómetro	SONDA SU2248	15.01.24	15:52	2,649		SHOU
PN-14A	Piezómetro	SONDA SU2248	15.01.24	15:52	2,502		SHOU
PN-16	Piezómetro	—	15.01.24	15:00	—	SIN AUTORIZACION POR DERAE	SHOU
PN-16A	Piezómetro	—	15.01.24	15:00	—	SIN AUTORIZACION POR DERAE.	SHOU
S-2-1		SU2248	12/12/24	18:55	2.524		
A-302	P. EZOMETRO	SONDA SU2248	31/01/24	12:10	2.979		AP/CH
PN-05A	"	SONDA SU2248	31/01/24	12:55	2.465		AP/CH
PN-14A	"	SONDA SU2248	31/01/24	13:25	2.509		AP/CH
PN-04	"	"	31/01/24	12:54	2.462		AP/CH
PN-14	"	"	31/01/24	13:22	2696		AP/CH

Medición de Aforos PSAH

AFP-65	Fecha: 12/01/2024	Hora:	09:30
Equipo:		Realizado por :	S.G.

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estación	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	211,5	
2-3	233,5	

Medición de Aforos Red Interna ALB

AFP-05	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

AFP-06	Fecha: 11/1/2024	Hora:	08:30
Equipo:		Realizado por:	J. G

Esquema

acceso restringido

por

comunidad de pesca

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estación	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	384,5	

Medición de Aforos Red interna ALB

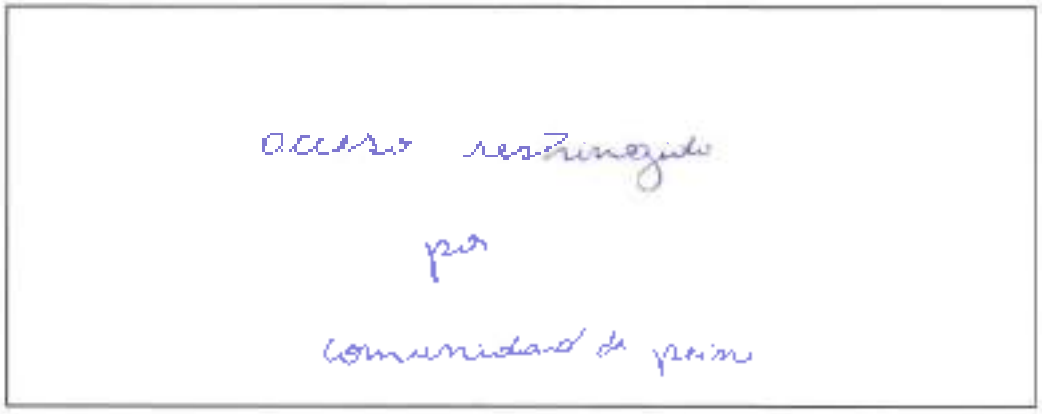
AFP-06	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Estacas	Distancia entre estacas (cm)	Diámetro medido en tubería (cm)
1-2	384,5	

Medición de Aforos PSAH

AFP-07	Fecha: 12/01/2024	Hora:	08:30
Equipo:		Realizado por :	J. C.

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Mode V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	46,5	
2-3	58,0	
3-4	70,2	

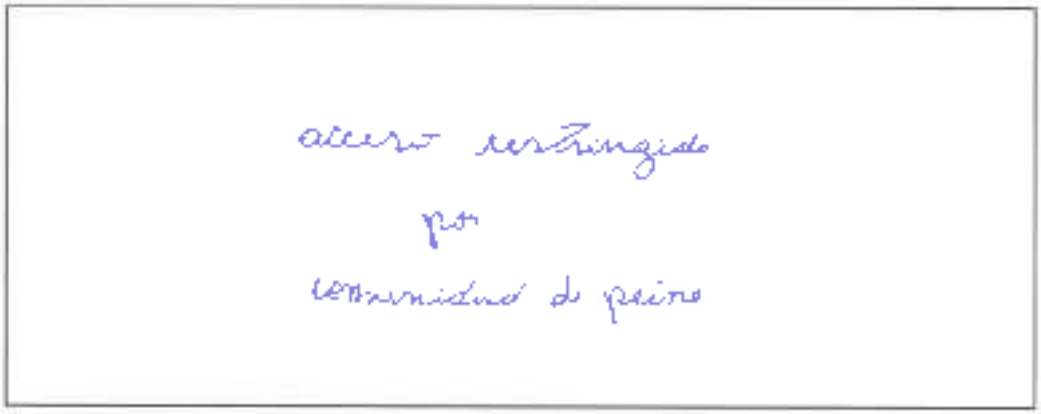
Medición de Aforos Red Interna ALB

AFP-07	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

AFP-08	Fecha: 12/01/2024	Hora:	08:30
Equipo:		Realizado por :	J. G.

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia entre estacas (cm)	Cotas de medición en terreno (cm)
1-2	133.0	
2-3	105.5	
3-4	237.0	

Medición de Aforos Red Interna ALB

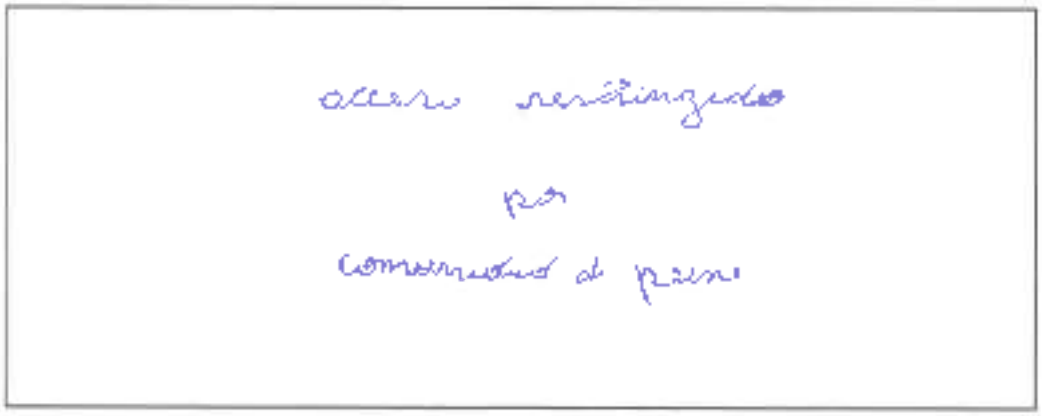
AFP-08	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	139,0	
2-3	103.5	
3-4	237.0	

Medición de Aforos PSAH

AFP-09	Fecha: 12/04/2024	Hora:	08:30
Equipo:		Realizado por :	J. G

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Puntos	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	261,5	

Medición de Aforos Red Interna ALB

AFP-08	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Turno A

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:		Fecha	
Responsable:			

Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Equipo:		Fecha	
Responsable:			

Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Turno B

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:		Fecha	
Responsable:			

Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Equipo:		Fecha	
Responsable:			

Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Medición Parámetros Físico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
BA-01	02-10-24	11:52	20,0	8,09	2.320	1.485	HANNA		
BA-02	02-10-24	11:47	21,2	7,92	2.452	1.569	HANNA		
BA-03	02-10-24	12:32	21,4	7,97	2.436	1.559	HANNA		
BA-04	02-10-24	10:25	19,8	7,58	1.744	1.116			
BA-05	02-10-24	09:20	19,5	7,44	1.911	1.223	HANNA		
BA-06	02-10-24	13:07	19,8	7,64	2.240	1.434			
BA-07	02-10-24	13:52	21,12	7,52	2.275	1.456	HANNA		
BA-08	02-10-24	12:11	20,16	7,68	1.911	1.223	HANNA		
BA-09	02-10-24	10:40	19,81	7,81	2.048	1.311	HANNA		

Medición Parametros Físico-químicos Red interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
BA-10	05.01.24	13:07	18.31	7.55	121.3	60.68	Hi98194		
BA-11	03.01.24	12:28	17.18	8.02	48.00	24.00	Hi98194		
BA-12	03.01.24	13:11	18.62	7.65	45.26	22.63	Hi98194		
BA-13	03.01.24	13:52	19.18	7.41	58.70	29.35	Hi98194		
BA-14	06.01.24	12:56	21.62	7.77	45.60	22.76	Hi98194		
BA-15	06.01.24	13:14	18.11	7.65	117.8	46.94	Hi98194		
BA-16	15.01.24	13:22	20,12	7,31	17,80	8900	HI 9829		
BA-25	26/01/24	13:05	21,37	7,31	9900	4954			
EVT-19	03.01.24	12:25	20.49	8.19	61.69	30.85	Hi98194		

Medición Parámetros Físico-químicos Red interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
EVT-20	23.01.24	10:09	18,46	7.43	20.13	10.10	HI98194		
LM-01	06/01/24	16:42	24,26	8,21	664,87	32,94	HI98194		
LM-02	04/01/24	14:12	26.64	8.18	65.53	32,77	HI98194		
LM-03	02/01/24	11:33	24,31	7,97	121,7	60,85			
LM-04	02/01/24	12:28	27,58	7,33	197,1	98,54			
MP-01A	06/01/24	09:42	15,51	7,71	21,40	10,70	HI98194		
MP-01B	05/01/24	09:43	15.41	7,14	29,86	14,91	HI98194		
MP-01C	05/01/24	09:45	15.56	10,09	55.00	27,50	HI98194		
PN-16B	15.01.24	15:15	20,68	7,58	116,4	58,18	HI 9829		

Medición Parámetros Físico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
Zanja Peine	05.01.24	10:17	15.55	7.86	1258	62.93	H198194		
EVT-15	05.01.24	10:05	21.43	7,31	10,93	5465	H.98194		
EVT-16	05.01.24	10:10	19.70	7.62	94 48	47 24	H.98194		
EVT-17	05.01.24	11:32	—	—	—	—	—		Seco
BA-17	05/01/24	11:22	—	—	—	—	—		Seco
BA-18	12/01/24	—	—	—	—	—	—		acceso restringido
BA-19	12/01/24	—	—	—	—	—	—		acceso restringido
BA-20	12/01/24	—	—	—	—	—	—		acceso restringido
BA-21	15/01/24	11:00	—	—	—	—	—		ACCESO RESTRINGIDO

Medición Parámetros Físico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	CE (µS/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
BA-22	15/04/24	11:00	—	—	—	—	—		Acceso Restringido
BA-28	15/04/24	11:00	—	—	—	—	—		Acceso Restringido
BA-30	15/04/24	11:00	—	—	—	—	—		Acceso Restringido
PN-09	25/10/24	20:11	19,62	5,05	9.986	1.121	41998992 41981844		
Lis-02	24/04/25	10:00	—	—	—	—	—	—	No se observa por Comunidad
O-1	24/04/25	10:00	—	—	—	—	—		No se observa por Comunidad
O-2	24/04/25	10:00	—	—	—	—	—		No se observa por Comunidad
O-3	24/04/25	10:00	—	—	—	—	—		No se observa por Comunidad
AFP-05	24/04/25	—	—	—	—	—	—		Acceso restringido

Medición Parámetros Físico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µ...)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
AFP-06	12/04/2...	—	—	—	—	—	—		ocular medianamente pur...
AFP-07	12/04/2...	—	—	—	—	—	—		ocular medianamente pur...
AFP-08	12/04/2...	--	—	—	—	—	—		ocular medianamente pur...
AFP-09	12/04/2...	—	—	—	—	—	—		ocular medianamente pur...

Medición Parámetros Físico químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
BA-23	9/1/24	—	—	-	-	-	-		arcilla recuperando por pozo
BA-27	15-01-24	13:35	22.55	7.45	135.7	67.85	H198194		
BA-31	15.01.24	10:55	—	—	—	—			UC SE PEGADA POR ESCASES DE AGUA.
TIL-PO3	14/1/24	13:22	21.7	7,39	4608	2304			
TUC-P06	14/1/24	11:50	19.17	7.28	7939	3569			
LM-16	14/1/24	16:08	21.44	6,87	4010	2005			
MP-08-A	14/1/24	11:05	19.58	7,00	18,71	9387			
MP-07A	14/1/24	20.20	6.85	4707	2101	11:54			

Monitoreo ETFA - Datos ETFA

	Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
ACB	MP-01A	30/1/24	13:43	18,37	7,30	23,02	11,51			2 - 1,009
ANAM		30/1/24	13:45	17,89	7,36	23,270	11,640			2 = 1,009 ox. = 0,85
AC B	MP-01B	30/1/24	14:17	18,05	5,95	234,6	117,2			2 - 1,206
ANAM		30/1/24	14:17	17,46	6,04	247,200	123,100			2 = 1,203 ox: 0,46
AIB	MP-03A	24/01/24	15:30	17,15	7,39	8803	4405			d: 1,003
ANAM.				16,60	7,40	8908	4450	OX 1,79.		d: 1,003.
AIB	MP-03B	24/01/24	16:28	17,59	6,58	204,3	102,3			d: 1,138
ANAM				17,73	6,49	206,800	103500	OX 0,42		2. 1,138
	MP-04A	17-01-24	12:32	27.81	7.15	4592	2292	H: 98194		OX: 0.999
				27.31	7.05	4693	2341	H: 98192		OX: 27.1
	MP-04B	17/01/24	13:45	30.1	6.08	255.4	1276	H: 98194		d: 1.209
				28.98	6.03	257.1	128.6	H: 98192		OX: 1.3
ANAM	MP-05A	23/01/24	14:13	20.96	7.31	37.82	16.92	H: 98194		OX: 2.02
ALD		23/01/24	14:13	21.58	7.38	37.04	16.49	H: 98192		DEN: 1017
ANAM	MP-05B	23/01/24	14:55	21.77	6.20	229.1	114.6	H: 98194		OX: 0.17
ALD				22.46	6.36	236.2	118.1	H: 98192		DEN: 1214
ANAM	MP-06A	27/01/24	16:05	22.80	7.14	22.10	10.86	H: 98194		
ALD				22.24	7.22	23.17	11.60	H: 98194		DEN: 1.010

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
MP-06B	23/10/24	16:56	22.75 22.53	6.36 6.49	222.7 220.6	111.2 110.3	H: 98194 V: 198192		DEN: 1.176 OX: 0.22
MP-09A	17/01/25	10 [illegible]	20.53 25.70	7.04 6.95	9741 9376	2098 2131	4,98,94 4,98,97		OX: 52.4
MP-07A	29/1/24	11:01	22.23	7.16	14.14	7071			D: 1.006
	29/1/24	16:01	21,78	6.86	14 310	7,156			D: 1.004
MP-08A	29/1/24	13:18	18,46	7.19	7723	3854			D: 1.008 OX: 0.7
		13:18	16.10	7,30	7732	38,54			OX: 303 D: 1,005
MPS-AA	30/1/25	08:00	—	—	—	—	—	—	sin acceso
MPS-AB	30/1/25	08:00	—	—	—	—	—	—	sin acceso
MPS-CB	30/1/25	08:00	—	—	—	—	—	—	sin acceso
PP-01	29/1/24	14:30	24,83	6,90	24,20	13,14			OX: 0.6 D: 1.012
	29/1/24	14:50	21,46	6,44	26280	13,150			OX: 273 D: 1,012

ANAM
ALD
R: 0.993

ACID
ANDM
NCM
ANAM

ALBA
ANAM

	Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	CE (µ...	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
A/B	PP-02	24/01/24	12:20	23,33	7,21	56,61	28,31			d: 1025
ANAM				22,31	7,11	58,760	29,360	00:09:44		d 1,025
A/B	PP-03	24/01/24	13:45	26,10	7,15	26,27	13,14			d: 1,008
ANAM				26,20	7,04	26,510	13,115	00:1,59		d: 1,008
ACD	MP-12A	29/1/24	11.03	24,33	7,62	16,02	8,009			d: 1,006
ANAM		29/1/24	11.03	22.89	7.83	15.920	7.921			d: 1,045
ACB	LM-01	30/1/24	12.52	23,36	8,08	69,94	33,91			d: 1,032
ANAM		30/1/24	12.55	27.88	8,20	68,610	34520			d: 1,032
ACD	LM-02	30/1/24	12.20	25,76	8,03	71,40	35,70			d: 1,031
ANAM		30/1/24	12.30	25,44	8,14	72,900	36730			d: 1,034
ACB	LM-03	30/1/24	11:20	21,96	7,86	124,6	62,31			d: 1,068
ANAM		30/1/24	11.20	20,95	7,94	125,800	62.970			d: 1,069
ACB	LM-04	30/1/24	10.34	19,50	7,21	210,6	105,6			d: 1,107
ANAM		30/1/24	10:11	21,29	7,13	220.900	113,400			
	LM-16	17/01/24	11:22	27,61	6,90	4103	2051	H198144		d. 0843
				25.04	6,89	4187	2091	H198192		ox: 39.6

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
LM-05	19/12/24	08:00	—	—	—	—	—	—	Nivel descansa
LM-06	19/12/24	08:00	—	—	—	—	—	—	Nivel descansa
LM-07	19/12/24	08:00	—	—	—	—	—	—	Nivel descansa
LM-08	19/12/24	08:00	—	—	—	—	—	—	Nivel descansa
LM-09	19/12/24	08:00	—	—	—	—	—	—	Nivel descansa
LM-10	19/12/24	08:00	—	—	—	—	—	—	Nivel descansa
LM-17	20/12/24	07:57	—	—	—	—	—	—	S/P CD
Antecedente Talcamávida	25/11/24	12:00	27,62	8,11	4.233	3.116			
	23/12/24	12:00	22,22	7,63	6.243	3.058			

Page 74

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
LM-11	25/10/2021	09:00	—	—	—	—			Acceso Restringido
LM-12	25/10/2021	09:00	—	—	—	—			Acceso Restringido
LM-13	25/10/2021	12:30	—	—	—	—			Sin Acceso
LM-14	25/10/2021	12:05	—	—	—	—			Sin Acceso
BA 31 (Ex LM-15)	25/10/2021	10:54	—	—	—	—	—	—	No se registra nivel de agua
Qda Camar	25/10/2021	10:54	—	—	—	—	—	—	No se registra nivel de agua
Vert Peine	25/10/2021	12:20	24.2	7.53	4173	2085			Sin Acceso
	25/10/2021	12:20	27.4	7.67	7553	2292			Sin Acceso

ALBEMARLE®

EIA MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE EVAPORACIÓN SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA

Medición de las Variables Hídricas

LIBRETA DE TERRENO

Mes de Monitoreo:

ENERO 2024

SEGUNDA MEDICIÓN

Salar de Atacama, Antofagasta

Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

Supervisor	
Firma	

REGLAS DE ORO, REGLAS QUE SALVAN VIDAS

Las Reglas de Oro han sido implementadas para resguardar la integridad tanto de nuestros colaboradores de Albemarle como de empresas contratistas en el desarrollo de sus tareas, las cuales constituyen lineamientos intransables:

- Nunca una tarea se debe iniciar sin haber sido previamente analizada conforme a su criticidad y contar con un AST.
- Nunca debe exponerse a energías que no han sido debidamente identificadas y bloqueadas.
- Nunca debe exponerse a partes en movimiento de los equipos o maquinarias.
- Nunca debe exponerse o transitar bajo una carga suspendida.
- Nunca debe ejecutar una tarea por sobre 1.80 mts. de altura sin hacer uso de sistemas de protección contra caídas, cuando no hay protección.
- Nunca debe ingresar a un espacio confinado si no se ha verificado la ventilación y se han realizado las mediciones respectivas.
- Nunca debe ejecutar un trabajo de llama abierta sin delimitar el área y contar con sistema móvil de extinción de amagos de incendio.
- Nunca hacer uso de vehículos o maquinarias si no está autorizado y sin la utilización del cinturón de seguridad.
- Nunca debe consumir y/o trabajar bajo la influencia de alcohol y de drogas ilícitas.
- Nunca debe ejecutar una tarea sin contar con el EPP apropiado.
- Nunca se debe hablar por teléfono o enviar mensajes mientras conduce /opera un equipo, o mientras se desplace, suba o baje por escaleras dentro de los recintos productivos.

FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR DE ATACAMA

ALBEMARLE®

EN CASO DE ACCIDENTE

¡ Si existe lesión e incapacidad producto del trabajo es accidente laboral !

DETECCIÓN

ACTIVA LA ALARMA



- Presionar 2 veces la Bocina de Emergencia.
- Radio Interna (**canal 7**)

COMUNICACIÓN ACCIDENTES

ENFERMEDADES COMUNES

Informar a Supervisor de su empresa y administración Albemarle Salar.

Departamento HSS Faena:
Radio Frecuencia Interna: N°7

Departamento Prevención de Riesgos:
APR Torre 55 2 35 1237

Jefe Prevención de Riesgos
Franco Sturiane + 56 9 44627538

Sala Procedimientos Salar:
Celular: +56 9 44068310
55 2 251210





Licencia Clase A3

Transporte de Ambulancia
A
Mutual Calama

DETENER ACTIVIDADES DEL AREA Y SEGREGAR CON CONOS. ESPERAR AMBULANCIA

Administrador de Contrato
EECC

COMUNICA A SU GERENCIA

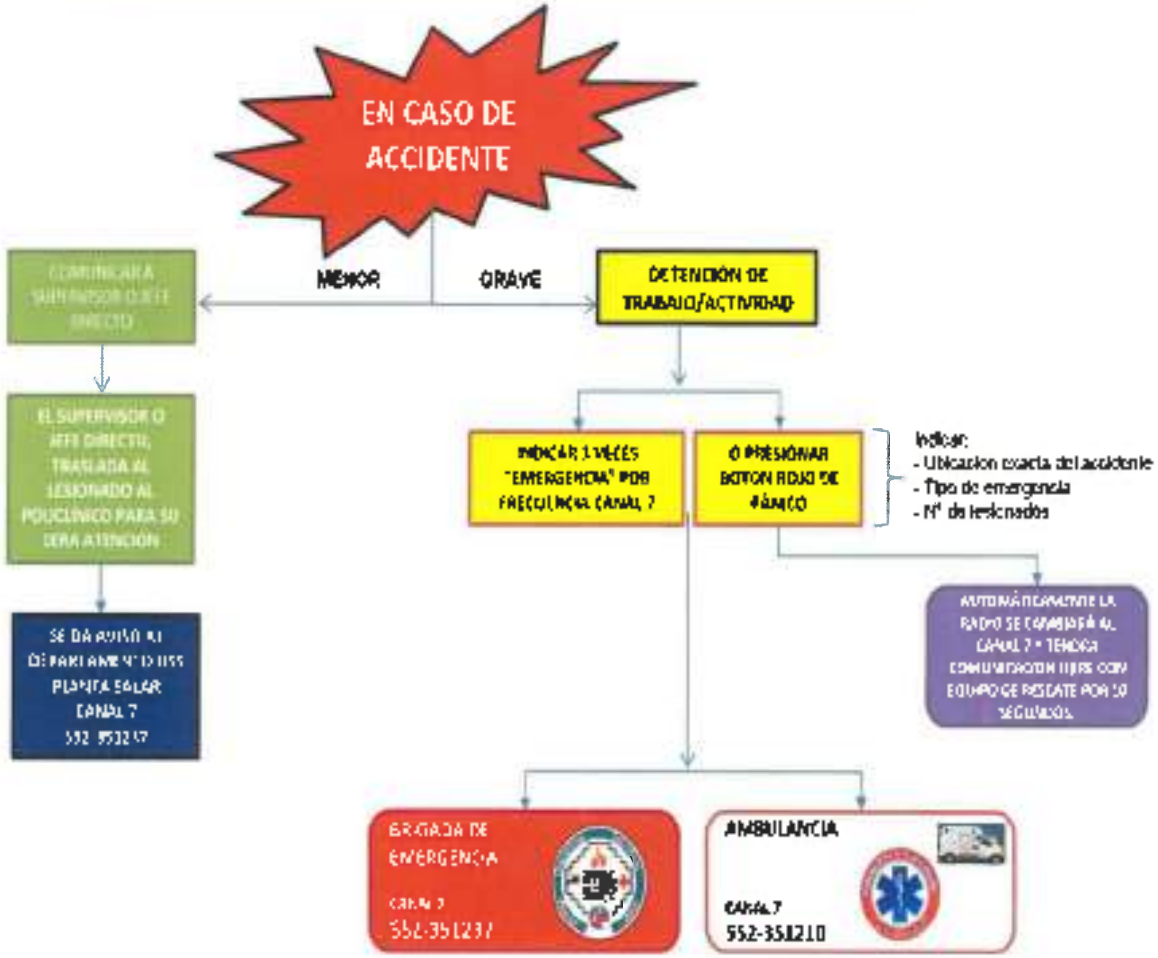
Administración Albemarle Salar



CONTROL TOTAL DE LA EMERGENCIA

En Caso de accidente grave paramédico de turno, en conjunto con conductor de ambulancia, trasladarán al afectado a Mutual Calama.

FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR



ALBEMARLE

Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-01	Limnímetro	Freewave	30/01/24	12:49	0,495	
LM-02	Limnímetro	Freewave	30/01/24	12:24	0,942	
LM-03	Limnímetro	Freewave	30/01/24	11:00	0,506	
LM-04	Limnímetro	Freewave	30/01/24	10:21	0,875	
LM-16	Limnímetro	518250	17-01-24	11:16	0.490	ANAM: 0,435

Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-01	P. Somero	SOLINST 518303	25.01.24	14:21	1,815	
BA-02	P. Somero	SOLINST 518303	25.01.24	14:26	1,848	SE REPITE EL MISMO DÍA
BA-03	P. Somero	SOLINST 518303	25.01.24	14:31	1,705	
BA-04	P. Somero	Solinst 518425	28/01/24	14:08	1,102	
BA-05	P. Somero	Solinst	31-01-24	15:04	0,994	Punto PAT (ANAM)
BA-06	P. Somero	Solinst 518425	28/01/24	13:30	1,720	
BA-07	P. Somero	Solinst	31-01-24	16:35	0,937	Punto PAT (ANAM)
BA-08	P. Somero	Solinst 518425	28/01/24	14:30	0,827	
BA-09	P. Somero	SOLINST 518303	25.01.24	14:47	1,719	
BA-10	P. Somero	SOLINST 518303	25.01.24	15:05	1,474	
BA-11	P. Somero	SOLINST 518303	25.01.24	15:17	2,005	
BA-12	P. Somero	SOLINST 518303	25.01.24	15:18	1,793	
BA-13	P. Somero	SOLINST 518303	25.01.24	15:28	1,546	
BA-14	P. Somero	Solinst 518425	28/01/24	15:05	1,506	
BA-15	P. Somero	Solinst 518425	28/01/24	15:20	1,231	

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-16	P. Somero	[illegible]	31-01-24	16:08	0,951	ANAM
BA-25	P. Somero	Solinst 518425	28/01/24	12:56	1,097	
BA-27	P. Somero	Solinst [illegible]	28/01/24	10:09	1,332	
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst [illegible]	30/1/24	13:07	0,563	
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst [illegible]	30/1/24	13:07	0,302	
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst [illegible]	30/1/24	13:11	0,605	
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst 518425	24/01/24	14:48	0,702	ANAM: 0,703
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst 518425	24/01/24	14:49	0,714	ANAM: 0,715
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst 518425	24/01/24	14:51	0,696	
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst [illegible]	17-01-24	11:44	1.055	ANAM: 1.054
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst [illegible]	17-01-24	11:47	2.751	ANAM: 2.749
MP-04C	Multipiezómetro	Solinst [illegible]	17-01-24	1.49	1.193	-
MP-05A	Multipiezómetro	Solinst [illegible]	23-01-24	13:29	1.672	ANAM: 1673
MP-05B	Multipiezómetro	Solinst [illegible]	23-01-24	13:29	3.967	ANAM: 3,968
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst [illegible]	23-01-24	13:25	1.368	
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst [illegible]	23/01/24	16:30	1.578	ANAM: 1580
MP-06B	Multipiezómetro	Solinst [illegible]	23/01/24	16:30	1.315	ANAM: 1314
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst [illegible]	23/01/24	16:31	1.594	
MP-09A	Multipiezómetro	Solinst [illegible]	17/01/24	09:52	9.372	ANAM 9371
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst [illegible]	17/01/24	10:17	9.172	
Tilopozo	Pozo	Solinst 518425	28/01/24	16:28	0,908	
TIL-P03	P. Somero	Solinst 518425	28/01/24	16:50	1,201	
Tucúcaro	P. Somero	Solinst 518425	28/01/24	16:42	1,348	
TUC-P06	P. Somero	Solinst 518425	27/01/24	17:21	1,126	

Observaciones/anotaciones Sector La Punta La Brava

Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca	---	26.01.24	09:00	—	ACCESO RESTRINGIDO
E2	Estaca	—	26.01.24	09:00	—	ACCESO RESTRINGIDO
E3	Estaca	—	26.01.24	09:00	—	ACCESO RESTRINGIDO
E4	Estaca	—	26.01.24	09.00	—	ACCESO RESTRINGIDO
LM-05	Limnimetro	—	16.01.24	09:00	—	ACCESO RESTRINGIDO
LM-06	Limnimetro	—	16.01.24	09:00	—	ACCESO RESTRINGIDO
LM-07	Limnimetro	—	16.01.24	09:00	—	ACCESO RESTRINGIDO
LM-08	Limnimetro	—	16.01.24	09:00	—	ACCESO RESTRINGIDO
LM-09	Limnimetro	—	16.01.24	09:00	—	ACCESO RESTRINGIDO
LM-10	Limnimetro	—	16.01.24	09:00	—	ACCESO RESTRINGIDO
LM-17	Limnimetro	—	23.01.24	17:57	—	SECO.

Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	Geo Tech	21-01-24	11:23	S/N	El pozo se encuentra sin nivel de agua (seco).
BA-18	P. Somero	—	20.01.24	09:00	—	ACCESO RESTRINGIDO
BA-19	P Somero	—	20.01.24	09.00	---	ACCESO RESTRINGIDO
BA-20	P. Somero	—	20.01.24	09:00	—	ACCESO RESTRINGIDO.
BA-21	P. Somero	—	31.01.24	09:00	—	ACCESO RESTRINGIDO
BA-22	P Somero	—	31.01.24	09:00	—	ACCESO RESTRINGIDO.
BA-23	P. Somero	—	26.01.24	09:00	—	ACCESO RESTRINGIDO
BA-28	P. Somero	—	31.01.24	09:00	—	Punto PAT ACC. RESTRINGIDO
BA-30	P. Somero	—	31.01.24	09:00	—	Punto PAT ACC. RESTRINGIDO

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
MPS-AA	Multipiezómetro	-	30.01.24	09:00	--	ACCESO RESTRINGIDO
MPS-AB	Multipiezómetro	--	30.01.24	09:00	--	ACC. RESTRINGIDO
MPS-AC	Multipiezómetro	--	30.01.24	09:00	--	ACC. RESTRINGIDO
MPS-CA	Multipiezómetro	--	30.01.24	09:00	--	ACC. RESTRINGIDO
MPS-CB	Multipiezómetro	--	30.01.24	09:00	--	ACC. RESTRINGIDO
MPS-CC	Multipiezómetro	--	30.01.24	09:00	--	ACC. RESTRINGIDO
MP-07A	Multipiezómetro	Solinst S18425	29/01/24	15:20	1.146	
MP-07C-1	Multipiezómetro	Solinst S18425	29/01/24	15:24	0.636	
MP-08A	Multipiezómetro	Solinst S18425	29/01/24	13:06	1.340	
MP-08C	Piezómetro	Solinst S18425	29/01/24	13:10	Sellado	
PP-01	Piezómetro	Solinst S18425	29/01/24	13:54	1.114	
PP-02	Piezómetro	Solinst S18425	24/01/24	11:36	0,428	AFORO 0,429
PP-03	Piezómetro	Solinst S18425	24/01/24	13:05	0,539	AFORO 0,540

Observaciones/anotaciones Sector Peine
MP-12A: Casing → 9.41 m 10:32 29/01/24

Observaciones/anotaciones Sector Peine

Nivel Limnimétrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-11	Limnímetro	---	25.01.24	10:30	—	ACCESO RESTRINGIDO
LM-12	Limnímetro	—	25.01.24	10:30	—	ACCESO RESTRINGIDO.
LM-13	Limnímetro	FLEX	25/01/24	12:39	SECO	ANTH SECO
LM-14	Limnímetro	FLEX	25/01/24	13:05	SECO	ANTH SECO

Nivel Piezométrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-31 (ex LM-15)	P. Somero	Solinst 518425	25/01/24	10:54	1,330	ANTH 1,330
MP-12A	Multipiezómetro	Solinst 518425	29/01/24	10:32	9.359	
MP-12C	Multipiezómetro	Solinst 518425	29/01/24	10:50	9.567	

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este

Nivel Piezométrica Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
CL-10	Piezómetro	Solinst 518250	18-01-24	11:06	//	SECO
CL-11	Piezómetro	Solinst 518250	18-01-24	11.40	14.387	
CL-12	Piezómetro	Solinst 518250	18-01-24	11:30	14.983	
CL-13	Piezómetro	Solinst 518250	18-01-24	11:13	/	SECO
CL-14-1	Piezómetro	Solinst 518250	18-01-24	12.02	10.245	
CL-16-1	Piezómetro	Solinst 518250	18-01-24	11:16	14.738	
CL-17	Piezómetro	Solinst 518250	18-01-24	11:50	6.931	
CL-18	Piezómetro	Solinst 518250	18-01-24	11:49	6.976	
CL-2-1	Piezómetro	Solinst 518425	26/01/24	11:47	3.309	
CL-26-1	Piezómetro	Solinst 518250	18-01-24	12:08	6.627	
CL-27	Piezómetro	Solinst 518303	27/01/24	11:42	3,096	
CL-28	Piezómetro	Solinst 518303	27/01/24	11:53	5,342	
CL-29	Piezómetro	Solinst 518303	27/1/24	12:03	2,911	
CL-30	Piezómetro	Solinst 518303	27/1/24	11:20	8,264	
CL-31	Piezómetro	Solinst 518303	27/1/24	11:32	3,832	
CL-32	Piezómetro	Solinst 518303	27/1/24	11:28	3.256	
CL-33	Piezómetro	Solinst 518250	18-01-24	12:34	2.468	
CL-34-1	Piezómetro	Solinst 518250	18-01-24	12:31	2.949	
CL-6	Piezómetro	Solinst 518303	25.01.24	16:09	1,918	
CS-01	Piezómetro	Solinst 518303	27/1/24	10:10	9266	
ES-01	Piezómetro	Solinst 518250	19-01-24	10:35	2.449	SOM: 2.449
ES-02	Piezómetro	Solinst 518250	19-01-24	10:51	2.355	SOM: 2.356
ES-03	Piezómetro	Solinst 518250	19-01-24	09:44	2,054	SOM 2,054
ES-04	Piezómetro	Solinst 518250	19-01-24	11:13	2.330	SOM: 2330

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
ES-05	Piezómetro	Solinst S18250	19-01-24	09:28	2.231	SQM: 2.232
ES-06	Piezómetro	Solinst S18250	19.01.24	11:45	2.372	SQM: 2.372
ES-07	Piezómetro	Solinst S18250	19-01-24	11:31	2.303	SQM: 2.302
ES-08	Piezómetro	Solinst S18250	19-01-24	09:11	2.239	SQM: 2.240
ES-09	Piezómetro	Solinst S18250	19-01-24	12:08	2.289	
ES-10	Piezómetro	Solinst S18250	18-01-24	12:18	2.184	
ES-11	Piezómetro	Solinst S18250	19.01.24	12:43	2097	SQM: 2.097
EXP-2-1	Piezómetro	Solinst S18250	18.01.24	12:15	3.455	
First Well	Piezómetro	Solinst S18250	18.01.24	11:25	6.104	
P-01	Piezómetro	Solinst S18425	26/01/24	11:41	2,340	
P-02	Piezómetro	Solinst S18303	25.01.24	16:05	2,110	
P-03	Piezómetro	Solinst S18425	26/01/24	13:31	2,384	
P-04	Piezómetro	Solinst S18425	26/01/24	15:45	2,450	
P-05	Piezómetro	Solinst S18303	25.01.24	15:49	1,495	
PN-02	Piezómetro	Solinst S18425	26/01/24	13:12	3,216	
PN-03	Piezómetro	Solinst S18425	26/01/24	12:40	2,307	
PN-04	Piezómetro	Solinst S18425	21-01-24	10:27	2.244	
PN-05B	Piezómetro	Solinst	31-01-24	12:46	2.451	Punto PAT (ANAM)
PN-06	Piezómetro	Solinst S18425	27/01/24	10:41	2,356	
PN-07	Piezómetro	Solinst S18425	21-01-24	11:54	2.249	
PN-08A	Piezómetro	Solinst	31-01-24	12:14	2.419	Punto PAT (ANAM)
PN-09	Piezómetro	Solinst S18425	21-01-24	10:47	2.033	
PN-10	Piezómetro	Solinst S18425	27/01/24	11:40	2,258	
PN-11	Piezómetro	Solinst S18425	27/01/24	10:32	2,232	

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
PN-13	Piezómetro	Solinst 518425	27/01/24	10:06	2,089	
PN-14B	Piezómetro	Solinst	31-01-24	13:18	2.457	Punto PAT (ANAM)
PN-15	Piezómetro	Solinst 518425	27/01/24	11:18	2,190	
PN-16B	Piezómetro	Solinst	31-01-24	13:47	1.658 (+ agua)	Punto PAT (ANAM)
PN-18	Piezómetro	Solinst 518250	19-01-24	10:17	2.313	SQM: 2.314
PN-19	Piezómetro	Solinst 518250	19-01-24	10:04	2.243	SQM: 2.243
S-1	Piezómetro	Solinst 518425	26/01/24	11:13	2,244	
S-2	Piezómetro	Solinst 518425	26/01/24	11:26	5500	
S-2.1	Piezómetro	Solinst 518425	26/01/24	11:25	2,530	
S-3	Piezómetro	Solinst 518425	26/01/24	11:28	2,304	
S-4	Piezómetro	Solinst 518425	26/01/24	12:24	2,101	
SAMPLE-4A	Piezómetro	solinst 518903	27/01/24	10:50	9,927	
Well IK-1	Piezómetro	Solinst 518250	18-01-24	12:13	3.420	
Zanja Camino Peine	Zanja	Solinst 518425	21-01-24	10:13	1.293	

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo				
26/01/24	S-1-1	2,404	Solinst 518425	17:30
26/01/24	S-3-1	2,337	11:31	Solinst 518425

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo

Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Acuífero PSAH

BA-05	Prof. Umbral: 0,97 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
31-01-24	15:09	0.994	ALB
31-01-24	15:09	0.994	ANAM

BA-07	Prof. Umbral: 0,91 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
31-01-24	16:35	0.972 ALB
31-01-24	16:35	0,972 ANAM

BA-16	Prof. Umbral: 0,98 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
31-01-24	16:08	0.950 ALB
31-01-24	16:08	0.951 ANAM

BA-29	Prof. Umbral: 0,72 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

BA-30	Prof. Umbral: 0,86 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Núcleo PSAH

PN-05B	Prof. Umbral 2019: 2,33 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
31-01-24	12:46	2.431	ALB
31-01-24	12:46	2.431	AMM

PN-08A	Prof. Umbral 2019: 2,22 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
31-01-24	12:14	2.418	ALB
31-01-24	12:14	2.419	AMM

PN-14B	Prof. Umbral 2019: 2,40 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
31-01-24	13:18	2.456	ALB
31-01-24	13:18	2.457	AMM

PN-16B	Prof. Umbral 2019: 1,99 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
31-01-24	13:47	1.657 (0.332m Pac.)	ALB
31-01-24	13:47	1.658 (0.333m Pac.)	AMM

Observaciones/anotaciones Puntos PAT:

ALBEMARLE®

EIA MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE EVAPORACIÓN SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA

Medición de las Variables Hídricas

LIBRETA DE TERRENO

Mes de Monitoreo:

FEBRERO 2024

Salar de Atacama, Antofagasta

Inicio Monitoreo	Operador(a) por Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

Supervisor	
Firma	

REGLAS QUE SALVAN VIDAS



PERMISO DE TRABAJO

Obtengo permisos antes de que comience el trabajo y cumplo con los controles.



BLOQUEO

Identifico, aíslo y pruebo todas las fuentes de energía, antes de que comience el trabajo



APERTURA DE LÍNEAS

Verifico el control de energía peligrosa antes de abrir una línea



ESPACIO CONFINADO

Obtengo autorización mediante un permiso antes de ingresar a un espacio confinado.



TRABAJOS EN ALTURA

Realizo trabajos en altura de manera segura, para esto, utilizo la protección contra caídas adecuada.



EPP

Utilizo todos los equipos de protección personal (EPP) reglamentarios



ELÉCTRICO

Solo uso equipos eléctricos adecuados, inspeccionados y protegidos.



CONTROLES DE SEGURIDAD

Obtengo autorización antes de anular, modificar o desactivar los controles de seguridad.

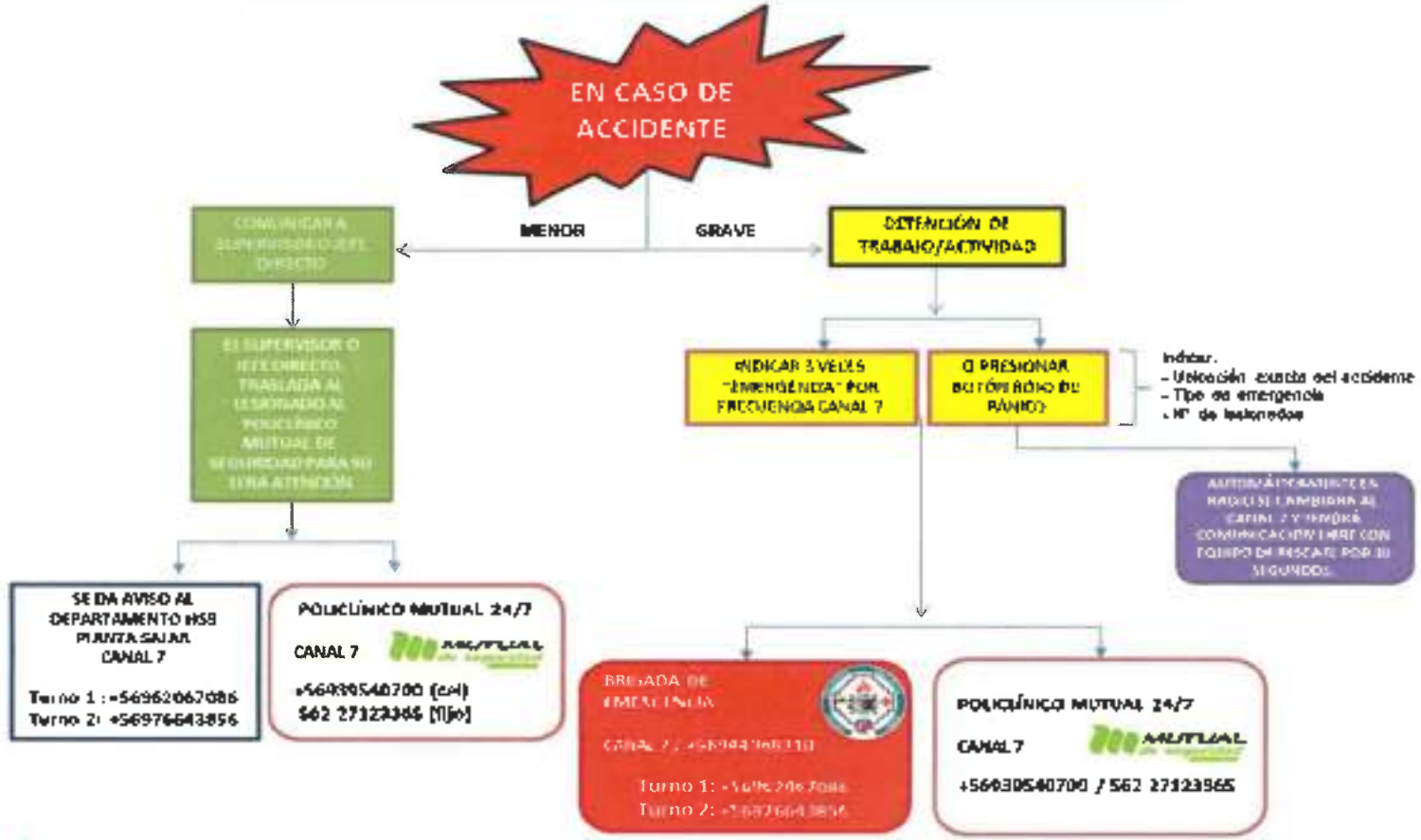
La seguridad es responsabilidad de todos.
CONOZCA LAS REGLAS. RESPETE LAS REGLAS.
SALVE VIDAS CON LAS REGLAS.

ALBEMARLE

Comprometidos a vivir nuestros valores centrales.

FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR DE ATACAMA
ALBEMARLE
EN CASO DE ACCIDENTE
¡ Si existe lesión e incapacidad producto del trabajo es accidente laboral !
DETECCIÓN
ACTIVA LA ALARMA
• Presionar 2 veces la Bocina de Emergencia.
• Radio Interna (canal 7)
COMUNICACIÓN ACCIDENTES
ENFERMEDADES COMUNES
Informar a supervisor de su empresa y administración Albemarle Salar.
Departamento Prevención de Riesgos
Jefe Turno
Radiofrecuencia interna N°7
Administrador de Contrato
EECC
Administración Albemarle Salar
COMUNICA A SU GERENCIA
Sala Procedimientos Salar:
Celular: +569 48068310
55 2 333210
Licencia Clase A3
Transportarte de Ambulancias
A
Mutual Calama
CONTROL TOTAL DE LA EMERGENCIA
EXTREMAR ACTIVIDADES DEL AREA + SEGURIDAD CON CONOS ESPERAR AMBULANCIA
En Caso de accidente grave paramédico de turno, en conjunto con conductor de ambulancia, trasladaran al afectado a Mutual Calama.

FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR



ALBEMARLE®

Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-01	Limnimetro	FLEX	10.02.24	13:55	0,480		DIEGO
LM-02	Limnimetro	FLEX	10.02.24	13:27	0,930		DIEGO
LM-03	Limnimetro	Flex	01-02-2024	12:09	0.501		M. Paz
LM-04	Limnimetro	Flex	01-02-2024	11:33	0.874		M. Paz
LM-05	Limnimetro	Solinst 102250	14.02.24	11:53	0.444		AP/CH

Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-01	P. Somero	Solinst 102748	07/02/24	11:14	1.870		C H
BA-02	P. Somero	Solinst 102748	07/02/24	11:08	1.860		C H
BA-03	P. Somero	Solinst 102748	07/02/24	11:00	1.712		C H
BA-04	P. Somero	Solinst 102748	12:32-24	12:36	1.166		M. C.
BA-05	P. Somero	Solinst	15-02-24	11:41	0.980	Punto PAT 0982 Alb	A.P
BA-06	P. Somero	Solinst 102703	12-02-24	12:25	1.726		H. C.
BA-07	P. Somero	Solinst	13-02-24	12:59	0964	Punto PAT 0965 Alb	A. Peña
BA-08	P. Somero	Solinst 102703	10.02.24	14:18	0,795		DIEGO
BA-09	P. Somero	Solinst 102748	07/02/24	11:40	1.772		C H
BA-10	P. Somero	Solinst 102748	07/02/24	12:11	1.483		C H
BA-11	P. Somero	Solinst 102748	07/02/24	11:30	2.011		C H
BA-12	P. Somero	Solinst 102748	07/02/24	13:08	1.799		C H
BA-13	P. Somero	Solinst 102748	07/02/24	12:46	1.553		C H
BA-14	P. Somero	Solinst 102703	10.02.24	14:44	1,510		DIEGO
BA-15	P. Somero	Solinst 102703	10.02.24	15:02	1,726		DIEGO

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-18	P. Somero	Solinst	05 02 24	12:31	0936	Punto [illegible] 0939 AP	A. Rivera
BA-25	P. Somero	Solinst 121703	02-02	12:45	1.198		A. Rivera
BA-27	P. Somero	Solinst 118250	04-02 2024	09:48	1.338		M. Cha
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst SIB703	10.02.24	10:23	0,548		DIEGO
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst SIB703	10.02.24	10:24	0,401		JHON
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst SIB703	10.02.24	10:24	0,620		DIEGO.
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst SIB703	01-02-24	10:15	0.709		M. Cha
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst SIB703	01-02-24	10:12	0.724		M. Cha
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst SIB703	01-02-24	10:13	0.704		M. Cha
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst SIB250	12/02/24	11:20	1,069		DIEGO
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst SIB250	12/02/24	11:19	2,524		DIEGO
MP-04C	Multipiezómetro	Solinst SIB250	12/02/24	11:18	1,206		DIEGO
MP-05A	Multipiezómetro	Solinst SIB250	12/02/24	13:36	1,667		FM
MP-05B	Multipiezómetro	Solinst SIB250	12/02/24	13:38	3,993		FM
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst SIB250	12/02/24	13:35	1,337		FM
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst SIB250	12/02/24	12:40	1,596		FM
MP-06B	Multipiezómetro	Solinst SIB250	12/02/24	12:41	1,319		FM
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst SIB250	12/02/24	12:39	1,640		FM.
MP-09A	Multipiezómetro	Solinst SIB250	12/02/24	10 23	9,386		DIEGO
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst SIB250	12/02/24	10:24	9,184		DIEGO.
Tilopozo	Pozo	Solinst SIB250	14 02 24	11:18	0.901		AP / CH
TIL-P03	P. Somero	Solinst SIB250	14-02-24	10:51	1.200		AP / CH
Tucúcaro	P. Somero	Solinst SIB250	14-02-24	11:55	1.128		A.P / C.H
TUC-P06	P. Somero	Solinst SIB250	14-02-24	11:58	1.114		A.P / C.H

Observaciones/anotaciones Sector La Punta La Brava				
Recolección de pozos				
MP-04B	11.19	2.519	14-02-24	CH
MP-04A	11.16	1.069	14-02-24	CH

Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca		11/02/24	09:00		Sin Acceso por peine
E2	Estaca		11/02/24	09:00		Sin Acceso por Peine
E3	Estaca		11/02/24	09:00		Sin Acceso por peine
E4	Estaca		11/02/24	09:00		Sin Acceso por peine
LM-05	Limnimetro		09/02/24	09:00		Sin Acceso por Peine.
LM-06	Limnimetro		09/02/24	09:00		Sin Acceso por Peine
LM-07	Limnimetro		09/02/24	09:00		Sin Acceso por Peine.
LM-08	Limnimetro		09/02/24	09:00		Sin Acceso por Peine.
LM-09	Limnimetro		09/02/24	09:00		Sin Acceso por peine.
LM-10	Limnimetro		09/02/24	09:00		Sin Acceso por peine.
LM-17	Limnimetro		04-02-2024	12:18	—	Seco

Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	Geotech	04-02-2024	11:09	—	Seco
BA-18	P. Somero		11/02/24	09:00		Sin Acceso por peine.
BA-19	P. Somero		11/02/24	09:00		Sin Acceso por peine
BA-20	P. Somero		11/02/24	09:00		Sin Acceso por peine.
BA-21	P. Somero		15-02	09:00		Sin Acceso
BA-22	P. Somero		15-02	09:00		Sin Acceso
BA-23	P. Somero	Solinst	04/02/24	09:00	—	Sin Acceso por Peine
BA-28	P. Somero		15-02	09:00		Punto PAT Sin Acceso
BA-30	P. Somero		15-02	09:00		Punto PAT Sin Acceso

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
MPS-AA	Multipiezómetro		01/02/24	09:-		SIN ACCESO POR C. PRIME.
MPS-AB	Multipiezómetro		01/02/24	09:-		SIN ACCESO POR C. PRIME
MPS-AC	Multipiezómetro		01/02/24	09:-		SIN ACCESO POR C. PRIME.
MPS-CA	Multipiezómetro	Solinst S/B250	09/02/24	09:00		SIN ACCESO POR PRIME
MPS-CB	Multipiezómetro	Solinst S/B250	09/02/24	09:00		SIN ACCESO POR PRIME
MPS-CC	Multipiezómetro	Solinst S/B250	09/02/24	09:00		SIN ACCESO POR PRIME
MP-07A	Multipiezómetro	Solinst S/B250	05-02-24	12:42	1.149	
MP-07C-1	Multipiezómetro	Solinst S/B250	05-02-24	11:41	0.646	
MP-08A	Multipiezómetro	Solinst S/B250	05-02-24	15:13	1.357	
MP-08C	Piezómetro	Solinst S/B250	05-02-24	15:15	/	SELLADO
PP-01	Piezómetro	Solinst S/B250	05-02-2024	14:17	1.123	
PP-02	Piezómetro	Solinst S/B250	05-02-2024	09:37	0.419	
PP-03	Piezómetro	Solinst S/B250	05-02-2024	10:34	0.548	

Observaciones/anotaciones Sector Paine

Observaciones/anotaciones Sector Peine

Nivel Limnimétrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-11	Limnimetro	Flex	10/02/24	10:00	–	CERRADO POR CORTE	FM
LM-12	Limnimetro	Flex	10/02/24	10:30	–	CERRADO POR CORTE	FM
LM-13	Limnimetro	Flex	10/02/24	12:15	SECO		FM
LM-14	Limnimetro	Flex	10/02/24	12:40	SECO.		FM

Nivel Piezométrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-31 (ex LM-15)	P. Somero	GEOTECH	10/02/24	10:55	1,335		FM
MP-12A	Multipiezómetro	SOLINST 425250	05-02-2024	16:03	9.409 9.361	CAMBIO ACERO Hab. PVC	M. Paz
MP-12C	Multipiezómetro	SOLINST 425250	03-02-2024	15:42	9.576		M. Paz

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
CL-10	Piezómetro	Solinst 5182.50	07/02/24	17:48	3600		FM
CL-11	Piezómetro	Solinst 5182.50	07/02/24	17:41	14,440		FM
CL-12	Piezómetro	Solinst 5182.50	07/02/24	17:36	15,004		FM
CL-13	Piezómetro	Solinst 5182.50	07/02/24	17:20	5600		FM
CL-14-1	Piezómetro	Solinst 5182.50	07/02/24	16:05	10,259		FM
CL-16-1	Piezómetro	Solinst 5182.50	07/02/24	17:54	14,954		FM
CL-17	Piezómetro	Solinst 5182.50	08/02/24	16:17	6,978		FM
CL-18	Piezómetro	Solinst 5182.50	07/02/24	16:22	7,026		FM
CL-2	Piezómetro	Geotech 5182.50	01/02/24	11:01	2.711		CH
CL-26-1	Piezómetro	Solinst 5182.50	07/02/24	15:59	6,672		FM
CL-27	Piezómetro	Solinst 5182.50	08/02/24	12:24	3,084		FM
CL-28	Piezómetro	Solinst 5182.50	08/02/24	16:48	5,396		FM
CL-29	Piezómetro	Solinst 5182.50	08/02/24	16:37	2,942		FM
CL-30	Piezómetro	Solinst 5182.50	08/02/24	11:36	8,275		FM
CL-31	Piezómetro	Solinst 5182.50	08/02/24	11:48	3,847		FM
CL-32	Piezómetro	Solinst 5182.50	08/02/24	11:52	3,267		FM
CL-33	Piezómetro	Solinst 5182.50	08/02/24	15:17	2,463		FM
CL-34-1	Piezómetro	Solinst 5182.50	08/02/24	15:24	2,939		FM
CL-6	Piezómetro	Geotech 5182.50	03/07/14	17:32	1.911		MC/LC
CS-01	Piezómetro	Solinst 5182.50	08/02/24	15:09	8,264		FM
ES-01	Piezómetro	Solinst 5182.50	09/02/24	11:23	2,453	SEN: 2,467	FM
ES-02	Piezómetro	Solinst 5182.50	09/02/24	11:40	2,363	SEN: 2,376	FM
ES-03	Piezómetro	Solinst 5182.50	09/02/24	10:21	2,061	SEN: 2,073	FM
ES-04	Piezómetro	Solinst 5182.50	09/02/24	12:36	2,337	SEN: 2,348	FM

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
ES-06	Piezómetro	Solinst 5182250	09/02/24	09:58	2,240	SGM = 2,252	FM
ES-06	Piezómetro	Solinst 5182250	09/02/24	13:12	2,379	SGM = 2,392	FM
ES-07	Piezómetro	Solinst 5182250	09/02/24	12:55	2,310	SGM = 2,323	FM
ES-08	Piezómetro	Solinst 5182250	09/02/24	13:10	2244	SGM = 2,257	FM
ES-09	Piezómetro	Solinst 5182250	09/02/24	16:55	2,296		FM
ES-10	Piezómetro	Solinst 5182250	09/02/24	17:06	2,189		FM
ES-11	Piezómetro	Solinst 5182250	09/02/24	14:29	2,103	SGM: 2,116	FM
EXP-2-1	Piezómetro	Solinst 5182250	07/02/24	15:45	3,455		FM.
Frsh Well	Piezómetro	Solinst 5182250	07/02/24	18:19	6,095		FM.
P-01	Piezómetro	Solinst 5182250	08/02/24	16:39	2,341		FM.
P-02	Piezómetro	Solinst 5182250	07/02/24	17:28	2.100		MC/LC
P-03	Piezómetro	Solinst 5182250	08/02/24	18:37	2,386		FM.
P-04	Piezómetro	Solinst 5182250	01/07/24	11:54	2.451		CH
P-05	Piezómetro	Solinst 5182250	15-02-24	10:44	1.501	-5,5cm para medición de Cargo	AP/CH
PN-02	Piezómetro	Solinst 5182250	01/02/24	09:39	2.771		CH
PN-03	Piezómetro	Solinst 5182250	01/07/24	10:13	2.370		CH
PN-04	Piezómetro	Solinst 5182250	04-02-24	12:06	2.247		CH/LC
PN-05B	Piezómetro	Solinst	14-02-24	09:26	2.452	Punto PAT 2.453 A/B	
PN-06	Piezómetro	Solinst 5182250	08/02/24	17:47	2,358		FM.
PN-07	Piezómetro	Solinst 5182250	04-02-24	10:38	2.304		C.H.
PN-09A	Piezómetro	Solinst	15-02-24	09:04	2.423	Punto PAT 2.424 A/B	
PN-09	Piezómetro	Solinst 5182250	04/02/24	10:54	7.074		M.C.
PN-10	Piezómetro	Solinst 5182250	08/02/24	18:14	2,263		FM.
PN-11	Piezómetro	Solinst 5182250	08/02/24	17:58	2,224		FM.

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAM

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
PN-13	Piezómetro	Solinst 518250	11/02/24	17:42	2,079		FM
PN-14B	Piezómetro	Solinst	15-02-24	09:17	2,462	2462 Punto PAT	
PN-15	Piezómetro	Solinst 518246	09.02.24	18:43	2,138		DIEGO.
PN-16B	Piezómetro	Solinst	15 02 24	10:17	1,655	1.656 Punto PAT	
PN-18	Piezómetro	Solinst 518250	09/02/24	11:02	2,324	SPM: 2,336	FM
PN-19	Piezómetro	Solinst 518250	09/02/24	10:44	2,252	SPM: 2,267.	FM
S-1	Piezómetro	Solinst 518250	08/02/24	14:26	2,248		FM.
S-2	Piezómetro	Solinst 518250	08/02/24	14:28	SECO		FM.
S-2.1	Piezómetro	Solinst 518250	08/02/24	14:32	2,535		FM.
S-3	Piezómetro	Solinst 518250	08/02/24	16:26	2,306		FM.
S-4	Piezómetro	Solinst 518249	01/02/24	10:48	7.104		CH
SAMPLE-4A	Piezómetro	Solinst 518250	08/02/24	10:39	6,982		FM.
Well #1	Piezómetro	Solinst 518250	08/02/24	15:36	3,422		FM.
Zanja Camino Paine	Zanja	Solinst 518250	09-02-2024	12:34	1.297		CH

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo

Medición Niveles Puntos PAT Sector Aluvial Acuífero PSAH

BA-05	Prof. Umbral: 0,87 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15-02-24	11:41	0.980
15-02-24	11:42	0.982

BA-07	Prof. Umbral: 0,91 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15-02-24	12:59	0.964
15-02-24	13:00	0.965

BA-16	Prof. Umbral: 0,98 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15-02-24	12:31	0.936
15-02-24	12:32	0.939

BA-28	Prof. Umbral: 0,72 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15-02-24	09:00	—

Sin autorización

BA-39	Prof. Umbral: 0,86 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15-02-24	09:00	—

Sin autorización

Medición Niveles Puntos PAT Sector Aleta Núcleo PSAH

PH-05B	Prof. Umbral 2019: 2,33 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15/02/24	9:22	2,452
15/02/24	9:23	2,453

PH-08A	Prof. Umbral 2019: 2,22 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15/02/24	9:01	2,423
15/02/24	9:02	2,424

PH-14B	Prof. Umbral 2019: 2,40 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15/02/24	9:51	2,462
15/02/24	9:51	2,462

PH-16B	Prof. Umbral 2019: 1,89 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15/02/24	10:17	1,655
05/02/24	10:17	1,656

1,655

Observaciones/anotaciones Puntos PAT:

Descarga de transductores de presión hidrostática (divers)

Punto	Marca	Serie	Long instalació	Fecha	Hora	Densidad (g/cm3)	Medido por	Estado actual
BA-05	DIVER			15-02-2024	11:56	1.008	A. Perez	60% BAT
BA-07	DIVER			15-02-2024	13:13	1.021	A. Perez	67% BAT
BA-08	DIVER			10.02.24	14:25	1,006	DIEGO	62%. BAT.
BA-10	DIVER			07/02/24	12:11	1.067	CH	61% BAT
BA-11	DIVER			09/02/24	11:30	1.074	CH	95% BAT
BA-12	DIVER			01/02/24	12:08	1.027	CH	95% BAT
BA-13	DIVER			09/02/24	12:46	1.034	CH	95% BAT
BA-14	DIVER			10.02.24	14:50	1,017	DIEGO	95%. BAT.
BA-16	DIVER			15-02-2024	10:01	1.011	A. Perez	94% BAT
BA-17	DIVER			09-02-2024	11:12	—	Hay Lluvia	97% BAT / 19% MEMO
BA-18	DIVER			11.02.24	09:00	—		SIN ACCESO.
BA-20	DIVER			11.02.24	09:00	—		SIN ACCESO.
BA-21				15-02-	09:00	—		SIN ACCESO
BA-22				15-02-	09:00	—		SIN ACCESO
BA-29				15-02-	09:00	—		SIN ACCESO
BA-30				15-02-	09:00	—		SIN ACCESO
BA-31	DIVER			14/02/24	10:55	—	—	NO SE REALIZA POR EXCESO DE AGUA
LM-01	DIVER			10.02.24	14:00	1,029	DIEGO	94%. BAT
LM-02	DIVER			10.02.24	13:37	1,031	JHON	95%. BAT.
LM-03	DIVER			02-02-2024	12:05	1.069	A. Perez	61% bat
LM-04	DIVER			07-02-2024	11:36	1.074	A. Perez	96% bat.
LM-16	DIVER			14-02-24	11:04	0.998	A. Perez	96% bat
MP-02A				02-02-2024	09:00	—	—	Sin Acceso
MP-03A	DIVER			02-02-2024	10:42	1.003	A. Perez	96% bat.
MP-04A	DIVER			14/02/24	11:26	0,999	DIEGO	51%. BAT.
MP-05A	DIVER			14/02/24	13:43	1,006	DIEGO	63%. BAT.

Punto	Marca	Serie	Long instalación	Fecha	Hora	Densidad (g/cm3)	Medido por	Estado Actual
MPS-CA	KELLER			01.02.24	09:00			SIN ACCESO
P-01	KELLER			11/02/24	17:09	1,210.		45% BAT
P-02	KELLER			03/02/24	17:29	1.209	MC/LC	51%
P-03	KELLER			11/02/24	18:30	1,208	FM.	51% BAT
P-04	KELLER			01/02/24	17:54	1.215	CH	51% BAT
P-05	KELLER			15/02/24	10:44	1.206	CH	51% BAT
PN-05B	KELLER			15/02/24	9:20	1.207	CH	51% BAT
PN-08A	KELLER			15/02/24	9:06	1,205	CH	51% BAT
PN-10	KELLER			11/02/24	17:30	1,206		66% BAT
PN-14B	KELLER			15/02/24	9:34	1,207	CH	51% BAT
PN-16B	KELLER			15/02/24	10:19	1,075	CH	BAT
S-03	DIVER			08/02/24	16:26	1,212	FM	86% BAT
S-04	KELLER			01/02/24	16:48	1.221	CH	51% BAT
TIL-P03	DIVER			14-02-24	10:54	1000	AP/CH	100% Bat / 97% Bat
TJC-P06	DIVER			14/02/24	11:42	0.997	AP/CH	65% Bat
PN-06	KELLER			11/02/24	16:00	1,211		98% BAT
PN-13	KELLER			11/02/24	17:46	1,205	FM.	51% BAT
PN-03	KELLER			01/02/24	10:43	1.209	CH	51% BAT
PN-11	KELLER			12/02/24	14:33	1,207	SHOW	99% BAT. SENSOR DESCONFIGURADO.
PN-15	KELLER			01/02/24	18:46	1,205	FM.	47% BAT.

Descarga de transductores de presión Barométrica

Punto	Marca	Serie	Fecha	Hora	Estado Actual
BA-05	DIVER		15/02/24	11:56	97% BAT
BA-07	DIVER		15/02/24	12:13	97% BAT
BA-30			15-02-24	09:**	SIN ACCESO
S-03	DIVER		08/02/24	16:26	66% BA.

Medición de Aforos PSAH

AFP-01	Fecha: 8-02-24	Hora:	09:00
Equipo:		Realizado por :	

Esquema

Acceso restringido por
comunidad de Peine

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estación	Distancia acumulada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	129,5	
2-3	198,0	
3-4	96,9	
4-5	96,5	
5-6	194,0	

Medición de Aforos PSAH

AFP-01	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

AFP-02	Fecha: 18-02-24	Hora:	09:15
Equipo:		Realizado por:	A

Esquema

Aforo realizado por vertimiento de Pvc

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	3845	
2-3	4435	

Medición de Aforos PSAH

AFP-02	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

AFP-03	Fecha: 18-02-23	Hora:	09:30
Equipo:		Realizado por :	A.

Esquema

Acceso restringido por
Longitud de Reja

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Espacio	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)	Espacio	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	209.3		5-6	302,5	
2-3	297,5		6-7	302,5	
3-4	301.3		7-8	301.7	
4-5	302.7		8-9	303,4	

Medición de Aforos PSAH

AFP-03	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

AFP-04	Fecha: 16-02-23	Hora:	09
Equipo:		Realizado por :	

Esquema

Pozo acumulador para
Lavamos a Pime

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Especie	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	261,5	
2-3	296	

Medición de Aforos PSAH

AFP-04	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

Ant. Represa Tiburcio Leiva	Fecha: 19-02-24	Hora: 11:05
Equipo: Sonda		Realizado por : EFFA

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0.54								
V2	0.62								
V3	0.69								
V4	0.62								
V5	0.62								
V6	0.65								
Moda V	0.62								

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	

Dos. Molinare Abarca.

V. 20201 0.65 m/s.

Medición de Aforos PSAH

Avt. Tiltomonte	Fecha: 19-02-2021	Hora: 11:13
Equipo: Molinete, Jornales		M. Cea / D. Arce

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	

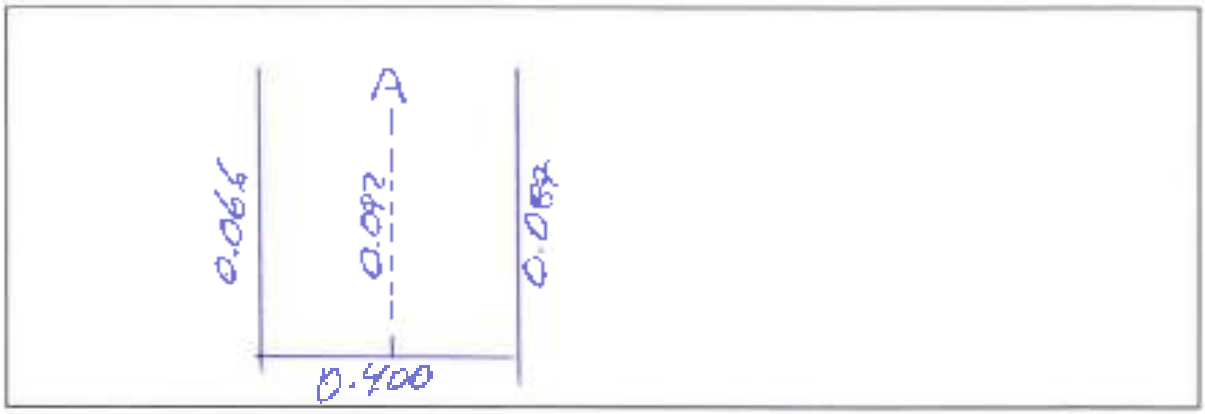
0.480 | 0.480 | 0.134

V1	0.54
V2	0.62
V3	0.58
V4	0.69
V5	0.54
V6	0.62
V7	0.65
V8	0.624
Nada V9	0.62

Medición de Aforos PSAH

Vert. Palma	Fecha: 19-02-2024	Hora:	1459
Equipo:	M. Gurley (alb).	Realizado por :	ETFA ANAM

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0.22								
V2	0.16								
V3	0.15								
V4	0.18								
V5	0.15								
V6	0.16								
Moda V	0.18								

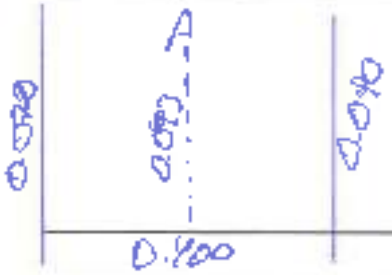
Estación	Distancia estimado (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	

Mediante Hilo.

V. total 0.18 m/s

Medición de Aforos PSAH

Vert. Pelno	Fecha: 19-02-2024	Hora: 15:03
Equipo: M. Gunter		Medio 164



V1 0.18
V2 0.18
V3 0.15
V4 0.18

Media 0.18

Turno A

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:	H: 98 194		Fecha	01/07/2024	
Responsable:	Antonella Medina				
Solución Patrón		Cond. Eléc (µs/cm)		T (°C)	Cumple 5% (**)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1	80.000	80.78	80.79	28.91	LOT 9019	05/2026
2	1.0.01	8.41	—	27.88	LOT 7874	06/2024
3	7.01PH	6.33	7.01	27.58	LOT 8274	10/2027
4						

Equipo:	H: 98 29		Fecha	01/07/2024	
Responsable:	Antonella Medina / Diego Montero				
Solución Patrón		Cond. Eléc (µs/cm)		T (°C)	Cumple 5% (**)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1	80.000	80.54	80.57	29.63	LOT 9019	05/2028
2	7.01	6.94	6.98	28.13	LOT 8274	10/2027
3						
4						

(**) Si los lectores de las soluciones de calibración están fuera del rango de precisión del 5%, el usuario puede realizar una recalibración a 1,2,3 o 4 niveles de conductividad separados, con soluciones de 1.413 ; 5.000 ; 12.880 o 80.000 µS/cm

Turno B

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:	Hi 9829		Fecha	01/07/24	
Responsable:	[illegible] / Diego Montoya				
Solución Patrón	Cond. Elec (µs/cm)		T (°C)	Cumple 5% (**)	
	Empírica	Referencia		%	Cumple?
1	07.01	6.74	6.82	19.28 Lot 1810177	
2	80.000	58.72	80.79	40.00 Lot 1909052028	
3					
4					

Equipo:		Fecha	
Responsable:			

Solución Patrón		Cond. Elec (µs/cm)		T (°C)	Cumple 5% (**)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1						
2						
3						
4						

(**) Si las lecturas de las soluciones de calibración están fuera del rango de precisión del 5%, el usuario puede realizar una recalibración a 1,2,3 o 4 niveles de conductividad separados, con estándares 1.413; 5.000; 12.880 o 80.000 µS/cm.

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por:	Alexander Ponce / Martin Cruz						
PP-01	Nivel (m):	1.123	Fecha:	05-02-24	Hora Inicio	14:28	
Equipo	KECE TSD MT	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	14:54

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.40	11.46	21.94
1.50	11.45	21.91
2.00	11.53	21.73
2.20	11.56	21.64
2.40	11.63	21.62
2.60	11.64	21.60
2.80	11.68	21.59
3.00	11.74	21.59
4.00	17.64	21.59
6.00	32.61	21.96
8.00	32.61	22.00
10.00	32.63	22.01
12.00	32.65	22.01
14.00	32.70	22.02
16.00	32.70	22.04
18.00	32.75	22.06
20.00	32.79	22.08
22.00	32.82	22.09
24.00	32.92	22.10
26.00	33.01	22.10
27.00	33.10	22.11
28.00	33.14	22.11
28.50	35.90	22.12

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
29.00	49.05	22.15
29.50	53.06	22.19
30.00	53.89	22.22
31.00	54.62	22.24
32.00	57.50	22.30
33.00	57.59	22.35
34.00	57.61	22.45
35.00	57.64	22.46
36.00	57.66	22.48
38.00	57.70	22.50
40.00	57.83	22.52
42.00	57.90	22.53
44.00	57.98	22.53
46.00	58.03	22.53
48.00	58.08	22.53
49.00	58.13	22.54
49.20	58.39	22.54
49.40	84.69	22.59
49.60	85.85	22.63
49.80	86.22	22.67
50.00	87.76	22.71
50.20	88.77	22.73
50.40	88.97	22.75

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por :							
PD-01	Nivel (m):	1.123	Fecha:	05-12-24	Hora Inicio	14:28
Equipo	XLL 02 150 mm	Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	14:54

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50.60	89.15	22.77
50.80	89.32	22.79
51.00	89.42	22.80
53.00	89.55	22.81
55.00	89.57	22.83
57.00	89.56	22.83
59.00	89.75	22.84
61.00	90.81	22.86
61.20	91.02	22.86
61.40	91.32	22.86
61.60	126.6	22.94
61.80	127.3	23.00
62.00	128.6	23.04
62.50	128.7	23.07
63.00	128.7	23.08
64.00	128.7	23.09
66.00	128.7	23.09
68.00	128.7	23.10
70.00	128.7	23.11
71.00	128.7	23.12
72.00	130.6	23.17
73.00	141.3	23.23
74.00	145.2	23.28

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
74.50	145.9	23.31
75.00	185.7	23.34
75.20	190.9	23.37
75.40	194.6	23.40
75.60	206.0	23.44
75.80	209.2	23.44
76.00	212.8	23.47
76.20	217.0	23.50
76.40	220.7	23.52
76.60	224.4	23.55
76.80	229.9	23.59
77.00	234.6	23.59
77.50	241.3	23.61
78.00	242.4	23.87
79.00	242.0	23.99
80.00	241.8	24.00
82.00	241.8	24.06
84.00	241.7	24.07
86.00	241.7	24.11
88.00	241.7	24.13
90.00	241.7	24.14
92.00	241.8	24.16
94.00	241.9	24.17

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por :							
PP-01	Nivel (m):	4.23	Fecha:	23-07-24	Hora Inicio	14:26	
Equipo	KLL-02 150 m	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	14:54

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
96.00	242.0	24.18
98.00	241.9	24.19
98.70	241.8	24.21
//		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por:						
	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por:	A. Pena / M. Ort						
PP-02	Nivel (m):	0.414		Fecha:	05-02-24	Hora Inicio	09:39
Equipo	KU a 150 mts	Prof. Cuña (m):	70-80 m	Prof. Pozo	80,0 m	Hora Final:	10:11

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.00	36.34	22.33
1.50	36.31	22.37
2.00	36.33	22.38
3.00	36.35	22.39
4.00	36.35	22.40
6.40	36.38	22.40
7.00	36.37	22.40
8.00	36.38	22.41
10.00	36.38	22.42
12.00	36.38	22.42
14.00	36.39	22.43
16.00	36.39	22.43
16.50	36.37	22.43
17.00	36.38	22.44
17.20	36.43	22.44
17.40	36.46	22.44
17.60	36.54	22.45
17.80	36.56	22.46
18.00	36.54	22.47
18.50	36.74	22.47
19.00	36.76	22.47
20.00	57.60	22.51
21.00	63.86	22.67

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22.00	64.09	22.94
24.00	65.25	23.05
26.00	66.42	23.19
28.00	66.71	23.24
30.00	67.10	23.26
32.00	68.04	23.34
33.00	70.13	23.53
34.00	80.44	23.68
35.00	80.64	23.92
36.00	80.98	24.00
38.00	81.71	24.00
40.00	81.77	24.00
42.00	82.05	24.00
44.00	82.47	24.01
46.00	83.03	24.02
48.00	83.46	24.00
50.00	84.54	23.91
52.00	89.72	23.84
54.00	95.04	23.69
56.00	96.97	23.65
58.00	98.05	23.63
60.00	118.1	23.62
60.50	118.8	23.63

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-02	Nivel (m):	0.414	Fecha:	05-02-24	Hora Inicio	09:39
Equipo	KL-Q 150 MT	Prof. Cota (m)	70-80 m	Prof. Pozo	80,0 m	Hora Final:	10:11

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
61.00	134.2	23.64
61.20	137.1	23.64
61.40	138.9	23.65
61.60	140.9	23.66
61.80	143.1	23.66
62.00	144.2	23.66
62.50	147.2	23.66
63.00	149.7	23.68
63.50	153.1	23.69
64.00	156.1	23.68
64.50	159.7	23.67
65.00	163.9	23.66
65.50	167.3	23.66
66.00	172.5	23.67
66.20	175.4	23.67
66.40	178.7	23.66
66.60	183.3	23.66
66.80	214.2	23.68
67.00	215.1	23.67
67.20	215.2	23.68
67.40	215.2	23.68
67.60	215.2	23.68
68.00	215.2	23.68

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
69.00	215.5	23.69
70.00	215.7	23.70
72.00	219.2	23.72
74.00	220.9	23.73
76.00	221.3	23.74
77.30	194.0	23.78

Medición de la interface Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por:	Alexander Perez - Yo Martin Cruz						
PP-03	Nivel (m):	0.548	Fecha:	05.02.24	Hora Inicio	10:44	
Equipo	Solinst (100)	Perf. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	11:12

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.60	25.39	27.30
1.00	25.37	27.31
2.00	25.37	27.33
3.00	25.38	27.35
4.00	25.38	27.34
6.00	25.37	27.34
8.00	25.38	27.34
10.00	25.36	27.35
12.00	25.36	27.35
14.00	25.38	27.34
16.00	25.36	27.35
18.00	25.38	27.34
20.00	25.38	27.35
22.00	25.37	27.35
24.00	25.37	27.36
26.00	25.37	27.35
28.00	25.37	27.36
30.00	25.37	27.36
32.00	25.37	27.36
34.00	25.38	27.36
36.00	25.37	27.37
38.00	25.38	27.36
40.00	25.37	27.37

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
42.00	25.42	27.38
44.00	25.48	27.39
46.00	25.52	27.38
48.00	25.62	27.40
50.00	25.67	27.40
52.00	25.66	27.41
54.00	25.65	27.42
56.00	25.83	27.42
58.00	25.86	27.44
60.00	25.86	27.44
62.00	25.85	27.45
64.00	25.90	27.46
66.00	25.88	27.45
68.00	25.95	27.45
70.00	25.91	27.46
72.00	26.16	27.47
74.00	26.21	27.47
76.00	26.32	27.50
78.00	26.35	27.49
80.00	26.40	27.49
82.00	26.66	27.50
84.00	26.89	27.50
86.00	28.37	27.52

Medición de la interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por:	A. Pena / M. Cea						
PPD3	Nivel (m):	0.548	Fecha:	05-02-24	Hora Inicio	10:44
Equipo	Idronaut 120m	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	11:12

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
88.00	29.66	27.53
89.00	29.92	27.53
89.20	29.94	27.52
89.40	29.89	27.52
89.60	29.99	27.52
89.80	30.27	27.51
90.00	64.29	27.51
90.20	64.73	27.52
90.40	65.44	27.53
90.60	67.90	27.54
90.80	68.69	27.55
91.00	69.01	27.55
91.50	69.26	27.56
92.00	69.38	27.57
93.00	72.19	27.58
94.00	73.66	27.59
96.00	79.46	27.61
98.00	86.84	27.64
99.00	91.12	27.67
100.00	92.82	27.69
100.20	103.2	27.70
100.40	107.7	27.71
100.60	114.1	27.71

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
100.80	116.1	27.72
101.00	121.3	27.72
101.50	124.0	27.73
102.00	124.0	27.75
102.50	124.1	27.76
103.00	125.0	27.78
103.50	136.4	27.79
104.00	142.8	27.80
104.50	146.7	27.82
105.00	167.4	27.82
105.20	179.1	27.83
105.40	181.9	27.86
105.60	187.2	27.87
105.80	190.8	27.87
106.00	195.0	27.88
106.20	197.8	27.88
106.40	199.0	27.89
106.80	201.3	27.89
107.00	203.5	27.88
107.20	206.8	27.90
107.40	210.9	27.91
107.60	212.1	27.92
107.80	212.9	27.89

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por :	A Pinto / H Paz						
RP-03	Nivel (m):	0.548	Fecha:	05-02-24	Hora Inicio	10:04	
Equipo	KII-02 HORIBA	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	11:12

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
108.00	213.9	27.90
108.50	217.0	27.92
109.00	219.7	27.93
110.00	220.2	27.95
112.00	221.9	27.98
114.00	221.5	28.05
116.00	221.8	28.09
118.00	221.6	28.13
118.10	221.0	28.13
//		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por :							
	Nivel (m):		Fecha:			Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por:	JHON SOZA / DIEGO VILLEGAS.						
MP-01C	Nivel (m):	0,600	Fecha:	10.02.24	Hora Inicio	10:40	
Equipo	SEBA 150	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo	29,70	Hora Final:	12:02

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.60	55,62	16,81
0.70	55,69	16,85
0.80	55,64	16,85
0.90	55,60	16,85
1.00	55,85	16,86
1.10	55,53	16,86
1.20	55,88	16,87
1.30	55,68	16,87
1.40	55,65	16,87
1.50	55,97	16,89
1.60	55,81	16,88
1.70	55,85	16,89
1.80	55,82	16,89
1.90	55,75	16,89
2.00	55,80	16,89
2.10	55,60	16,90
2.20	55,83	16,91
2.30	55,76	16,91
2.40	55,71	16,92
2.50	55,85	16,92
2.60	55,73	16,92
2.70	55,83	16,92
2.80	55,73	16,93

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2.90	55,74	16,93
3.00	55,79	16,93
3.10	55,75	16,93
3.20	55,92	16,93
3.30	55,92	16,93
3.40	55,82	16,93
3.50	55,89	16,93
3.60	55,98	16,93
3.70	55,88	16,94
3.80	55,95	16,94
3.90	56,05	16,94
4.00	55,96	16,94
4.10	56,12	16,95
4.20	55,92	16,95
4.30	55,95	16,95
4.40	55,94	16,96
4.50	55,94	16,97
4.60	55,93	16,97
4.70	55,91	16,98
4.80	55,99	16,98
4.90	56,02	16,98
5.00	55,99	16,99
5.10	56,07	16,99

Medición de la interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01C	Nivel (m):	0,600	Fecha:	10.02.24	Hora Inicio	10:40
Equipo	SOLINST 122	Prof. Cuña (m)	Prof. Pozo	29,70	Hora Final:	12:02

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
5.20	56,03	16,99
5.30	56,02	16,99
5.40	55,91	16,99
5.50	55,91	16,99
5.60	56,08	16,98
5.70	56,09	16,98
5.80	55,96	16,99
5.90	56,03	16,99
6.00	55,97	16,99
6.10	55,97	16,98
6.20	56,04	16,98
6.30	55,91	16,98
6.40	55,96	16,98
6.50	56,11	16,99
6.60	56,02	16,99
6.70	56,00	16,99
6.80	56,13	16,99
6.90	56,09	16,99
7.00	56,08	16,99
7.10	56,10	16,99
7.20	56,02	17,00
7.30	56,21	17,00
7.40	56,16	17,00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
7.50	56,03	17,00
7.60	56,01	17,00
7.70	56,06	17,00
7.80	56,09	17,01
7.90	56,21	17,01
8.00	56,03	17,01
8.10	56,33	17,01
8.20	56,00	17,01
8.30	56,19	17,01
8.40	56,03	17,01
8.50	56,05	17,01
8.60	56,20	17,01
8.70	56,07	17,01
8.80	56,09	17,02
8.90	56,01	17,02
9.00	56,10	17,02
9.10	56,07	17,02
9.20	56,06	17,02
9.30	56,09	17,03
9.40	56,11	17,03
9.50	56,09	17,03
9.60	56,18	17,02
9.70	56,21	17,02

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01C	Nivel (m):	0,800	Fecha:	10,02,24		Hora Inicio	10:40
Equipo	SEBA 100	Perf. Cuba (m)		Prof. Pozo	29,70	Hora Final:	12:02

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9.80	56,13	17,02
9.90	56,29	17,02
10.00	56,36	17,03
10.10	56,14	17,03
10.20	56,00	17,04
10.30	56,17	17,06
10.40	56,17	17,06
10.50	56,04	17,06
10.60	56,30	17,03
10.70	56,26	17,03
10.80	56,39	17,04
10.90	56,39	17,04
11.00	56,32	17,04
11.10	56,09	17,04
11.20	56,55	17,03
11.30	56,65	17,03
11.40	56,29	17,03
11.50	56,36	17,04
11.60	56,85	17,04
11.70	56,17	17,04
11.80	56,73	17,04
11.90	56,36	17,06
12.00	56,31	17,06

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12.10	56,48	17,06
12.20	56,83	17,06
12.30	56,79	17,07
12.40	59,52	17,07
12.50	59,26	17,08
12.60	59,86	17,08
12.70	62,73	17,08
12.80	63,54	17,08
12.90	66,27	17,08
13.00	67,50	17,03
13.10	84,86	17,03
13.20	104,2	16,84
13.30	155,7	16,84
13.40	238,0	16,82
13.50	236,3	17,11
13.60	236,0	17,14
13.70	236,0	17,14
13.80	235,8	17,15
13.90	235,8	17,15
14.00	235,7	17,15
14.10	235,7	17,16
14.20	235,7	17,16
14.30	235,7	17,16

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01C	Nivel (m)k	0,600	Fecha:	10.02.24	Hora Inicio	10:40
Equipo	SAS 1700	Perf. Cuña (m)	Prof. Pozo	29,70	Hora Final:	12:07

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
14.40	235,6	17,14
14.50	235,5	17,14
15.00	234,9	17,14
15.50	234,8	17,13
16.00	234,6	17,13
16.50	234,1	17,14
17.00	233,9	17,11
17.50	233,9	17,10
18.00	233,9	17,10
18.50	233,9	17,10
19.00	233,9	17,10
19.50	233,9	17,09
20.00	234,0	17,09
20.50	234,0	17,09
21.00	234,0	17,09
21.50	233,9	17,06
22.00	234,0	17,05
22.50	233,9	17,04
23.00	234,1	17,00
23.50	234,1	17,00
24.00	234,1	16,98
24.50	234,1	16,98
25.00	234,1	16,98

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
25.50	234,2	16,96
26.00	234,2	16,96
26.50	234,3	16,95
27.00	234,5	16,94
27.50	234,6	16,94
28.00	234,6	16,92
28.50	234,6	16,92
29.00	234,8	16,91
29.50	225,0	16,90
	FIN	
	Pozo.	

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por:	DIEGO VILLEGAS VERGARA						
MP-01B	Nivel (m):	0,401	Fecha:	10-02-24	Hora Inicio	12:10	
Equipo		Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo	29,30	Hora Final:	13,02

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.50	29,26	19,74
0.60	29,27	18,78
0.70	29,31	17,65
0.80	29,23	17,54
0.90	29,25	17,32
1.00	29,26	17,17
1.10	29,27	17,16
1.20	29,27	17,13
1.30	29,28	17,11
1.40	29,28	17,10
1.50	29,27	17,09
1.60	29,29	17,09
1.70	29,29	17,08
1.80	29,29	17,08
1.90	29,30	17,08
2.00	29,28	17,08
2.10	29,28	17,08
2.20	29,30	17,07
2.30	29,30	17,08
2.40	29,30	17,08
2.50	29,30	17,07
2.60	29,29	17,08
2.70	29,30	17,08

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2.80	29,29	17,08
2.90	29,29	17,09
3.00	29,31	17,08
3.10	29,29	17,08
3.20	29,29	17,09
3.30	29,28	17,09
3.40	29,30	17,09
3.50	29,30	17,09
3.60	29,30	17,09
3.70	29,30	17,04
3.80	29,30	17,09
3.90	29,30	17,09
4.00	29,31	17,10
4.10	29,31	17,09
4.20	29,31	17,10
4.30	29,31	17,10
4.40	29,31	17,10
4.50	29,31	17,10
4.60	29,30	17,10
4.70	29,31	17,10
4.80	29,30	17,11
4.90	29,30	17,11
5.00	29,31	17,12

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01B	Nivel (m):	0,401	Fecha:	10-02-24	Hora Inicio	12:10
Equipo		Porf. Cuña (m)	Prof. Pozo	29,30	Hora Final:	13:02

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
5.10	29,31	17,12
5.20	29,31	17,12
5.30	29,32	17,13
5.40	29,30	17,13
5.50	29,30	17,13
5.60	29,31	17,13
5.70	29,31	17,14
5.80	29,30	17,15
5.90	29,28	17,18
6.00	29,26	17,21
6.10	29,30	17,18
6.20	29,30	17,17
6.30	29,29	17,17
6.40	29,30	17,18
6.50	29,30	17,17
6.60	29,30	17,17
6.70	29,29	17,18
6.80	29,29	17,18
6.90	29,29	17,18
7.00	29,30	17,18
7.10	29,30	17,19
7.20	29,30	17,19
7.30	29,30	17,19

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
7.40	29,30	17,19
7.50	29,30	17,19
7.60	29,31	17,18
7.70	29,31	17,17
7.80	29,31	17,17
7.90	29,32	17,17
8.00	29,32	17,16
8.10	29,41	17,17
8.20	29,37	17,17
8.30	29,42	17,17
8.40	29,80	17,18
8.50	30,02	17,19
8.60	30,07	17,19
8.70	30,18	17,19
8.80	30,56	17,19
8.90	30,94	17,19
9.00	31,38	17,21
9.10	31,93	17,23
9.20	32,44	17,25
9.30	33,29	17,27
9.40	34,30	17,27
9.50	36,09	17,27
9.60	38,27	17,26

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01B	Nivel (m):	0,401	Fecha:	10-02-24	Hora Inicio	12:10
Equipo		Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo	29,30	Hora Final:	13:02

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9.70	42,22	17,27
9.80	45,45	17,27
9.90	49,98	17,28
10.00	59,11	17,28
10.10	59,40	17,30
10.20	59,50	17,30
10.30	59,52	17,31
10.40	59,53	17,30
10.50	59,53	17,31
10.60	59,56	17,30
10.70	59,54	17,30
10.80	59,56	17,30
10.90	59,56	17,30
11.00	59,56	17,29
11.10	59,58	17,29
11.20	59,59	17,28
11.30	59,58	17,28
11.40	59,60	17,28
11.50	59,60	17,28
11.60	59,60	17,28
11.70	59,61	17,28
11.80	59,62	17,27
11.90	59,62	17,27

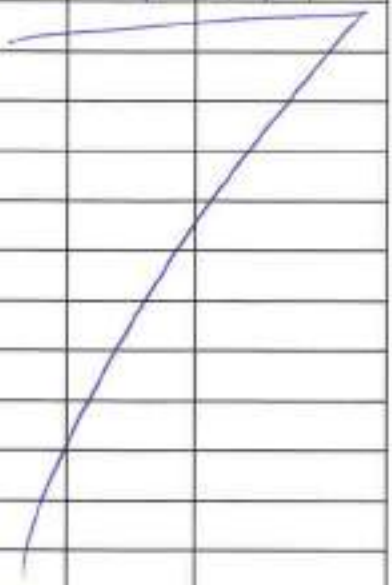
Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12.00	59,62	17,27
12.10	59,64	17,27
12.20	59,65	17,26
12.30	59,65	17,26
12.40	59,67	17,26
12.50	60,94	17,25
12.60	66,09	17,24
12.70	68,34	17,23
12.80	73,21	17,22
12.90	75,82	17,21
13.00	157,09	17,21
13.10	159,03	17,20
13.20	182,1	17,19
13.30	188,5	17,19
13.40	188,5	17,19
13.50	195,7	17,18
13.60	209,1	17,17
13.70	216,4	17,16
13.80	224,8	17,17
13.90	231,0	17,17
14.00	235,5	17,20
14.10	237,4	17,20
14.20	238,1	17,21

Medición de la interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01B	Nivel (m):	0,401	Fecha:	10-02-		Hora Inicio	12:10
Equipo		Perf. Cuña (m)		Prof. Peso	29,30	Hora Final:	13:02

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
14.30	236,5	17,21
14.40	238,7	17,20
14.50	238,8	17,19
15.00	239,1	17,17
15.50	239,2	17,17
16.00	239,2	17,14
16.50	239,3	17,12
17.00	239,4	17,11
17.50	239,4	17,09
18.00	239,4	17,06
18.50	239,7	17,05
19.00	239,8	17,04
19.50	239,8	17,02
20.00	239,8	16,99
20.50	239,8	16,98
21.00	239,8	16,97
21.50	239,7	16,96
22.00	239,7	16,95
22.50	239,8	16,93
23.00	239,8	16,93
23.50	239,8	16,92
24.00	239,8	16,93
24.50	239,9	16,89

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
25.00	239,8	16,90
25.50	240,0	16,87
26.00	240,0	16,86
26.50	240,0	16,86
27.00	240,0	16,85
27.50	239,9	16,86
28.00	240,0	16,85
28.50	239,9	16,85
29.00	240,0	16,84
29.30	223,8	16,84



Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	D. Pena / M. Cea						
MP-03C	Nivel (m):	0.404	Fecha:	02-02-24		Hora Inicio	10:23
Equipo	KL-9 150 mt	Prof. Cuña (m)	17.22 m	Prof. Pozo		Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.70	8.363	16.56
1.00	8.349	16.30
1.50	8.349	16.09
2.00	8.361	16.04
4.00	8.356	16.03
6.00	8.359	16.03
8.00	8.361	16.03
10.00	8.357	16.03
12.00	8.359	16.06
13.00	8.359	16.06
14.00	8.360	16.06
15.00	8.362	16.06
16.00	8.369	16.06
17.00	8.367	16.06
17.20	8.364	16.10
17.40	14.97	16.12
17.60	35.20	16.15
17.80	36.09	16.46
18.00	36.19	16.63
18.20	53.90	16.73
18.40	53.90	16.77
18.60	83.56	16.80
18.80	134.1	16.83

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
19.00	134.1	16.87
19.50	134.1	16.89
20.00	134.3	16.90
20.20	134.4	16.91
20.40	134.7	16.92
20.60	134.7	16.90
20.80	163.3	16.91
21.00	191.4	16.90
21.20	215.4	16.89
21.40	231.0	16.90
21.60	236.6	16.88
21.80	239.1	16.86
22.00	241.5	16.87
22.20	244.7	16.90
22.40	246.0	16.90
22.60	246.8	16.90
22.80	248.4	16.86
23.00	247.5	16.86
23.50	248.1	16.87
24.00	248.9	16.83
24.50	249.4	16.84
25.00	249.5	16.83
26.00	251.9	16.83

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-03C	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuna (m)	17-22 m	Prof. Pozo	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
27.00	253.1	16.81
28.00	254.8	16.76
28.30	254.8	16.77
28.45	147.2	16.78

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

Realizado por :	Fabiola Ramos - Diego Valeda.						
MP-04C	Nivel (m):	1,206.	Fecha:	12/02/24		Hora Inicio	11:38.
Equipo	Geotech 150 mts	Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m	Hora Final:	12:15

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	3,791.	27,25.
2.00	3,801	27,29
2.50	3,796.	27,35.
3.00	3,797.	27,35.
4.00	3,798.	27,34
5.00	3,798.	27,33
6.00	3,798.	27,34
8.00	3,801	27,33
10.00	3,806.	27,33
12.00	3,806	27,33
14.00	3,807	27,34
16.00	4,145	27,33
18.00	4,686	27,32.
20.00	6,077.	27,33
22.00	6,527.	27,34
24.00	6,526	27,34
26.00	6,524	27,35
28.00	6,558	27,36
30.00	8,381	27,37.
32.00	8,547.	27,40
34.00	8,547	27,41
36.00	8,547	27,42.
38.00	9,991.	27,44.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39.00	10,74	27,45
40.00	12,06	27,44
41.00	12,75	27,45
42.00	13,16	27,47.
43.00	13,75	27,48
44.00	14,52.	27,47.
45.00	15,40	27,51
46.00	16,53.	27,53
46.50	17,83	27,55
47.00	20,78	27,54
47.50	23,88	27,56
48.00	28,27	27,57.
48.20	30,86	27,58
48.40	31,41	27,59
48.60	32,50	27,60
48.80	36,31	27,61
49.00	39,95	27,62.
49.20	44,75	27,62.
49.40	49,54	27,63
49.60	54,99	27,63
49.80	65,37.	27,63
50.00	73,93	27,64
50.20	82,23	27,63

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-04C	Nivel (m):	1,206	Fecha:	12/02/24	Hora Inicio	11:28
Equipo	SOBA 1000 TS	Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m	Hora Final:	12:15

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50.40	90,60	27,66
50.60	95,54	27,66
50.80	102,8	27,67.
51.00	112,1	27,67.
51.20	120,5	27,67.
51.40	125,9	27,66
51.60	132,7	27,67.
51.80	141,2	27,67.
52.00	148,0	27,69
52.20	158,7	27,68
52.40	164,0	27,69
52.60	170,8	27,68
52.80	176,3	27,69
53.00	178,6	27,69
53.20	182,0	27,69
53.40	185,1	27,71
53.60	187,7.	27,72.
53.80	192,0	27,72.
54.00	194,8	27,73
54.50	200,1	27,73
55.00	204,6	27,72.
55.50	207,7.	27,76
56.00	210,0	27,75

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
57.00	213,1	27,74
58.00	214,4	27,78
59.00	215,2	27,77
60.00	215,4	27,78
62.00	215,5	27,81
64.00	216,6	27,83
66.00	219,7.	27,86
68.00	224,9	27,89
70.00	228,7.	27,95
72.00	231,9.	27,96
74.00	231,7.	28,11
76.00	231,8.	28,20
78.00	234,4.	28,18
81.00	232,6	28,24
84.00	233,1.	28,24
87.00	233,1.	28,27.
90.00	233,1.	28,31
93.00	232,9	28,43
96.00	232,7.	28,50
99.00	230,4	28,67.
102.00	229,5	28,66
105.00	228,6	28,80
108.00	227,8	28,90

Medición de la interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por:	Fabiola Ramos - Diego Villegas						
Hp-040	Nivel (m):	1,206	Fecha:	12/02/24	Hora Inicio	11:28	
Equipo	Solinst 100 m	Prof. Cinta (m)		Prof. Peso		Hora Final:	12:15

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
111,00	227,3	29,03
114,00	226,8	29,10
116,00	226,8	29,13
117,00	196,9	29,13
117,60	192,8	29,20

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Intrusión Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por:	Fabiola Ramos - DIEGO VILLEGAS						
HP-05C	Nivel (m):	1,337	Fecha:	12/02/24	Hora Inicio	13:46	
Equipo	SEBA 150 mts	Prof. Curso (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,50	72,08	25,23
2,00	71,92	22,99
2,50	72,43	21,84
3,00	73,72	21,01
4,00	73,84	20,85
5,00	73,84	20,78
6,00	73,97	20,72
7,00	73,92	20,69
8,00	73,88	20,67
10,00	73,92	20,66
12,00	73,86	20,66
12,50	73,88	20,65
13,00	74,31	20,65
13,50	76,60	20,65
14,00	79,96	20,64
14,50	88,66	20,04
15,00	87,05	20,63
15,50	88,68	20,62
16,00	89,75	20,61
18,00	89,72	20,00
20,00	91,54	20,59
21,00	97,94	20,58
21,50	100,4	20,57

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22,00	102,2	20,56
23,00	106,4	20,55
24,00	105,5	20,54
24,50	107,2	20,53
25,00	113,1	20,52
25,20	116,7	20,52
25,40	117,5	20,52
25,60	121,4	20,52
25,80	129,5	20,53
26,00	132,4	20,52
26,50	179,2	20,53
27,00	204,2	20,83
27,20	209,8	20,88
27,40	210,6	20,92
27,60	212,4	20,93
27,80	214,7	20,96
28,00	217,1	20,97
28,50	222,6	20,99
29,00	222,6	21,01
30,00	227,5	21,04
31,00	227,3	21,10
33,00	227,7	21,15
34,00	227,7	21,16

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por:	Fabiola Ramos - DIEGO URIBE G.						
HP-05C	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio		
Equipo		Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	14:15

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
35,00	227,7	21,18
35,20	227,6	21,19
35,40	227,6	21,19
35,60	227,6	21,19
35,80	227,6	21,20
36,00	227,6	21,20
36,20	227,7	21,19
36,40	227,7	21,20
36,60	227,7	21,20
36,80	227,7	21,20
37,00	227,7	21,20
37,50	227,7	21,20
38,00	227,7	21,21
38,20	227,7	21,21
38,40	227,7	21,21
38,60	227,7	21,21
38,80	227,7	21,21
39,00	227,7	21,21
40,00	227,8	21,21
41,00	227,9	21,21
42,00	227,9	21,21
44,00	228,1	21,24
46,00	228,3	21,28

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
48,00	229,2	21,43
50,00	229,2	21,43
52,00	229,2	21,52
55,00	229,3	21,55
58,00	229,3	21,61
61,00	229,4	21,65
64,00	229,5	21,76
67,00	229,6	21,86
70,00	229,6	21,98
72,00	229,6	22,06
74,00	229,7	22,12
76,00	229,7	22,17
77,50	229,9	22,20

FIN

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por:	Fabiola Ramos - Diego Villegas						
MP-06C	Nivel (m):	1.64	Fecha:	12/02/24	Hora Inicio	12:43	
Equipo	SEBA 150 mts	Prof. Cuña (m):		Prof. Pozo		Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2,00	13,63	23,65
2,50	13,63	23,09
3,00	13,65	22,84
4,00	13,65	22,57
6,00	13,66	22,36
8,00	13,67	22,33
10,00	13,70	22,32
12,00	13,70	22,32
14,00	16,10	22,30
16,00	18,55	22,29
18,00	24,15	22,30
20,00	44,74	22,28
21,00	85,44	22,28
21,20	85,99	22,27
21,40	86,05	22,26
21,60	86,09	22,26
21,80	86,08	22,26
22,00	86,11	22,26
22,20	86,13	22,26
22,40	86,81	22,25
22,60	87,18	22,26
22,80	87,18	22,26
23,00	87,22	22,26

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
23,20	87,24	22,26
23,50	87,41	22,25
24,00	87,94	22,25
25,00	88,32	22,22
25,50	88,74	22,20
26,00	101,2	22,18
26,20	114,0	22,18
26,40	147,9	22,19
26,60	162,8	22,27
26,80	163,0	22,29
27,00	163,0	22,30
27,20	163,0	22,31
27,40	163,0	22,32
27,60	163,0	22,32
27,80	163,1	22,32
28,00	163,1	22,32
28,50	163,1	22,32
29,00	163,1	22,32
30,00	163,1	22,32
31,00	163,2	22,32
33,00	164,0	22,33
34,00	172,0	22,34
34,50	172,6	22,34

Medición de la Intrusión Salina Sector Borde Este PSAJ

Realizado por:	Erbiola Ramos - Diego Villegas						
HP-06C	Nivel (m):	1,620	Fecha:	12/02/24		Hora Inicio	12:45
Equipo	TROLL 150 with	Perf. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	13:20

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
35,00	175,2	22,34
35,20	176,8	22,35
35,40	178,6	22,35
35,60	181,0	22,35
35,80	185,9	22,35
36,00	191,3	22,37
36,20	193,4	22,38
36,40	194,2	22,38
36,60	194,6	22,39
36,80	195,2	22,39
37,00	195,6	22,39
37,50	199,2	22,40
38,00	212,1	22,41
38,20	216,7	22,42
38,40	218,5	22,43
38,60	219,7	22,44
38,80	219,9	22,44
39,00	221,2	22,44
40,00	223,3	22,45
41,00	223,5	22,47
42,00	223,5	22,48
44,00	223,8	22,52
46,00	226,0	22,54

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
48,00	226,7	22,57
50,00	227,1	22,61
52,00	227,5	22,65
55,00	228,2	22,77
58,00	228,0	22,81
61,00	228,3	22,85
65,00	228,4	22,94
67,00	228,5	23,01
70,00	228,5	23,08
70,92	90,84	23,14

Medición de la interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por :							
	Nivel (m):		Fecha:			Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por:	Alexander Perez / Martin Cruz						
MP.076	Nivel (m):	0.696	Fecha:	05.02.24	Hora Inicio	11:51
Equipo	KIL-2 150 mts	Perf. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	12:32

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.00	10.02	23.83
1.50	10.02	23.56
2.00	10.09	22.55
4.00	10.12	22.45
5.00	10.12	22.44
6.00	10.35	22.46
8.00	10.35	22.45
10.00	10.35	22.45
12.00	10.35	22.44
14.00	10.33	22.44
16.00	10.35	22.43
18.00	10.35	22.43
20.00	10.36	22.43
22.00	10.35	22.43
24.00	10.34	22.44
25.00	10.55	22.45
26.00	10.67	22.46
26.50	11.36	22.50
27.00	22.68	22.50
27.50	23.87	23.51
28.00	24.08	23.54
29.00	24.73	23.59
30.00	26.50	23.74

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
32.00	28.01	23.84
34.00	28.26	23.96
36.00	28.27	23.96
38.00	28.27	23.96
40.00	28.26	23.96
42.00	28.26	23.96
44.00	28.26	23.96
46.00	28.27	23.96
48.00	28.27	23.95
50.00	28.24	23.94
52.00	28.20	23.94
54.00	28.09	23.93
56.00	28.09	23.93
58.00	28.09	23.93
60.00	29.42	23.93
60.50	30.87	24.10
61.00	37.02	24.13
62.00	37.33	24.14
62.50	38.61	24.19
63.00	133.8	24.23
63.10	135.4	24.31
63.20	135.5	24.32
63.30	135.6	24.33

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAN

Realizado por:							
HD-0761	Nivel (m):	0646	Fecha:	05-02-24	Hora Inicio	11:51	
Equipo		Prof. Caño (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	12:32

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
65.50	135.6	24.33
63.60	135.6	24.33
64.00	135.6	24.33
65.00	135.7	24.33
66.00	135.7	24.33
68.00	135.7	24.33
70.00	135.7	24.33
72.00	135.7	24.33
74.00	135.7	24.33
76.00	135.7	24.33
78.00	135.7	24.33
80.00	135.8	24.33
82.00	135.8	24.33
84.00	135.8	24.33
86.00	137.4	24.33
87.00	145.6	24.35
88.00	145.6	24.35
89.00	145.6	24.36
90.00	145.6	24.36
92.00	145.7	24.35
93.00	145.8	24.35
94.00	145.9	24.36
95.00	147.0	24.36

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
95.50	147.6	24.36
96.00	148.7	24.36
96.50	154.5	24.37
97.00	175.4	24.42
97.20	178.8	24.47
97.40	178.6	24.51
97.60	178.6	24.51
97.80	178.8	24.52
98.00	178.8	24.52
98.20	179.0	24.52
98.40	179.1	24.52
98.60	178.8	24.52
98.80	178.8	24.52
99.00	179.0	24.51
99.50	179.9	24.51
100.00	179.4	24.49
100.20	179.6	24.49
100.40	197.5	24.71
100.60	238.8	24.94
100.80	238.4	25.24
101.00	238.5	25.33
101.50	238.5	25.36
102.00	238.6	25.38

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAN

Realizado por:							
MP-07C	Nivel (m):	0.696	Fecha:	25-07-24	Hora Inicio	11:51	
Equipo		Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	12:32

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
102.50	238.7	25.40
103.0	238.8	25.39
104.0	238.9	25.39
106.0	238.9	25.40
108.0	239.0	25.41
110.0	239.0	25.42
112.0	239.1	25.44
114.0	239.1	25.46
117.0	239.2	25.47
120.0	239.0	25.53
123.0	239.1	25.53
126.0	239.2	25.55
129.0	239.1	25.64
132.0	239.1	25.67
134.6	239.2	25.69
//		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por :							
	Nivel (m):		Fecha:			Hora Inicio	
Equipo		Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por:	Fabiola Ramos - Diego Villegas						
HP-09C	Nivel (m):	9,184	Fecha:	12/02/24	Hora Inicio	09:50	
Equipo	Seba Kompact	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9,30	4,058	27,08
9,40	4,058	27,07
9,60	4,058	27,06
10,00	4,058	27,08
10,50	4,059	27,09
11,00	4,057	27,10
12,00	4,055	27,11
13,00	4,056	27,11
14,00	4,055	27,11
16,00	4,057	27,12
18,00	4,058	27,12
20,00	4,058	27,12
22,00	4,058	27,13
24,00	4,059	27,15
26,00	4,058	27,21
28,00	4,058	27,24
30,00	4,057	27,24
32,00	4,057	27,25
34,00	4,055	27,26
36,00	4,057	27,27
38,00	4,055	27,28
40,00	4,057	27,29
42,00	4,055	27,29

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
44,00	4,055	27,29
46,00	4,051	27,30
48,00	4,053	27,30
50,00	4,055	27,32
52,00	4,052	27,32
54,00	4,052	27,33
56,00	4,063	27,36
58,00	4,064	27,37
60,00	4,056	27,38
62,00	4,069	27,38
64,00	4,070	27,38
66,00	4,072	27,38
68,00	4,097	27,38
68,50	7,903	27,40
69,00	12,91	27,40
69,50	23,56	27,41
70,00	34,99	27,39
70,50	66,52	27,41
71,00	108,4	27,42
71,20	128,5	27,45
71,40	142,9	27,46
71,60	163,3	27,46
71,80	175	27,46

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAN

Realizado por:	Fabiola Ramos - Otero						
MP09C	Nivel (m):	9,84	Fecha:	12/12/24	Hora Inicio	09:56	
Equipo	[illegible]	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	10:20

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
72,000	191,4	27,49
72,50	205,4	27,50
73,000	211,0	27,50
74,00	212,4	27,51
76,000	212,2	27,57
78,00	211,9	27,61
80,00	211,0	27,61
82,00	208,3	27,71
84,00	207,5	27,74
86,00	207,1	27,79
88,00	207,0	27,83
90,00	207,0	27,87
	FIN	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por:	Alexander Pora / Martin Cruz						
MP-12C	Nivel (m):	9.576	Fecha:	05.02.24	Hora Inicio	16:02
Equipo	KII-CE 150 MTS	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	16:28

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
10.15	5.610	24.45
10.50	5.616	24.43
11.00	6.017	24.40
12.00	7.525	24.40
14.00	11.92	24.44
16.00	12.81	24.47
18.00	13.24	24.50
20.00	14.91	24.54
22.50	22.21	24.58
23.00	22.58	24.59
24.00	25.36	24.62
25.00	27.60	24.64
26.00	29.01	24.66
27.00	30.21	24.68
28.00	30.81	24.70
30.00	32.27	24.74
32.00	35.07	24.77
34.00	43.97	24.81
35.00	48.84	24.83
36.00	56.82	24.86
37.00	56.91	24.88
38.00	64.07	24.90

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39.00	71.01	24.92
40.00	74.98	24.94
42.00	76.14	24.96
44.00	77.39	25.02
46.00	80.05	25.07
48.00	82.78	25.12
50.00	86.70	25.17
51.00	87.76	25.20
52.00	89.62	25.23
53.00	94.29	25.25
54.00	100.4	25.28
55.00	107.8	25.31
56.00	116.9	25.34
57.00	126.5	25.36
58.00	136.3	25.39
59.00	147.8	25.41
60.00	157.3	25.45
60.50	162.9	25.46
61.00	166.8	25.47
62.00	174.0	25.49
62.50	177.7	25.52
63.00	181.1	25.55
63.20	183.1	25.54

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por:	A. Parra / M. Gc						
PP 12C	Nivel (m):	9.576	Fecha:	25-07-24	Hora Inicio	16:01	
Equipo	XLL-02 150MTS	Perf. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	16:28

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
63.40	185.0	25.56
63.60	186.9	25.56
63.80	189.1	25.57
64.00	190.8	25.58
64.20	192.7	25.57
64.40	194.3	25.59
64.60	196.0	25.58
64.80	197.4	25.59
65.00	199.3	25.59
65.20	201.0	25.60
65.40	202.4	25.61
65.60	204.5	25.60
65.80	206.0	25.61
66.00	207.8	25.62
66.50	211.0	25.63
67.00	213.6	25.64
68.00	217.8	25.66
69.00	221.9	25.69
70.00	226.3	25.69
71.00	229.0	25.71
72.00	231.1	25.75
74.00	233.9	25.78
76.00	234.8	25.89

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
78,00	236.1	25.92
80.00	239.1	26.00
83.00	239.8	26.05
84.30	239.7	26.12
//		

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava P5AH

PN-16B	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Perf. Cuña (m)		Prof. Pozo	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.80		
1.90		
2.00		
2.10		
2.20		
2.30		
2.40		
2.50		
2.60		
2.70		
2.80		
2.90		
3.00		
3.10		
3.20		
3.30		
3.40		
3.50		
3.60		
3.70		
3.80		
3.90		
4.00		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
4.10		
4.20		
4.30		
4.40		
4.50		
4.60		
4.70		
4.80		
4.90		
5.00		

Turno A

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:				Fecha		
Responsable:						
Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Equipo:				Fecha		
Responsable:						
Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Medición de la interfase Salina Sector Borde Este PEAH

Realizado por:	M. Prado / M. Gu						
MP-04C	Nivel (m):	1.210	Fecha:	16-02-24	Hora Inicio	11:10	
Equipo	KL-01	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	11:38

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	3.846	27.47
2.00	3.845	27.42
2.50	3.845	27.47
3.00	3.842	27.48
4.00	3.842	27.47
5.00	3.842	27.48
6.00	3.842	27.47
8.00	3.847	27.48
10.00	3.850	27.47
12.00	3.849	27.48
14.00	3.852	27.47
16.00	4.203	27.47
18.00	4.785	27.47
20.00	6.234	27.47
22.00	6.563	27.47
24.00	6.560	27.48
26.00	6.556	27.49
28.00	6.556	27.48
30.00	8.343	27.50
32.00	8.621	27.52
34.00	8.683	27.52
36.00	8.683	27.54
38.00	9.918	27.56

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39.00	10.83	27.56
40.00	11.52	27.56
41.00	12.64	27.57
42.00	13.26	27.59
43.00	13.83	27.61
44.00	14.56	27.63
45.00	15.35	27.63
46.00	16.71	27.65
46.50	17.74	27.63
47.00	21.24	27.65
47.50	23.85	27.65
48.00	27.99	27.66
48.20	29.77	27.70
48.40	32.20	27.71
48.60	33.48	27.71
48.80	36.24	27.72
49.00	40.51	27.73
49.20	44.91	27.74
49.40	49.06	27.73
49.60	59.11	27.73
49.80	77.43	27.73
50.00	79.96	27.74
50.20	84.06	27.75

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por:	D. Reyes / H. Cruz						
MP 04	Nivel (m):	1.210	Fecha:	18-02-24	Hora Inicio	9:10
Equipo		Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	11:30

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50.40	88.74	27.74
50.60	96.28	27.74
50.80	104.1	27.77
51.00	111.1	27.78
51.20	118.4	27.78
51.40	125.9	27.78
51.60	133.7	27.76
51.80	136.5	27.76
52.00	148.6	27.77
52.20	155.5	27.77
52.40	99.6	27.79
52.60	166.7	27.79
52.80	170.2	27.78
53.00	173.5	27.78
53.20	175.9	27.78
53.40	178.3	27.81
53.60	182.1	27.81
53.80	185.0	27.81
54.00	188.1	27.81
54.50	191.9	27.82
55.00	195.5	27.83
55.50	199.1	27.83
56.00	201.4	27.85

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
57.00	204.0	27.86
58.00	205.2	27.87
59.00	205.7	27.89
60.00	206.0	27.91
62.00	206.3	27.92
64.00	207.0	27.93
66.00	211.0	27.95
68.00	217.0	27.95
70.00	222.5	27.95
72.00	226.9	27.94
74.00	229.3	28.01
76.00	231.5	28.09
78.00	232.5	28.12
81.00	233.3	28.14
84.00	233.6	28.12
87.00	233.5	28.21
90.00	233.9	28.24
93.00	234.0	28.27
96.00	232.5	28.38
99.00	230.1	28.54
102.00	230.0	28.55
105.00	228.1	28.63
108.00	227.3	28.66

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por :	D. Baeza / M. Gon						
MP04C	Nivel (m):	1.210	Fecha:	18-02-24	Hora Inicio	11:15
Equipo	KL-6 150 mm	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	11:36

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
111.00	226.9	28.70
114.00	226.0	28.81
116.00	226.0	28.82
116.80	209.0	28.86

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfaze Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por :							
	Nivel (m):		Fecha:			Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cota (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por:	D. Pinto / A. Cruz						
HPOSC	Nivel (m):	1,303	Fecha:	18-02-24	Hora Inicio	09:16
Equipo	EM Q 250 INT	Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	10:01

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	71.38	23.45
2.00	71.02	20.56
2.50	71.40	19.34
3.00	71.46	19.20
4.00	71.32	19.11
5.00	71.26	19.05
6.00	71.25	18.99
7.00	71.22	18.97
8.00	71.30	18.95
10.00	71.26	18.94
12.00	71.18	18.94
12.50	71.18	18.95
13.00	71.11	18.94
13.50	73.69	18.94
14.00	77.41	18.93
14.50	80.65	18.93
15.00	85.35	18.91
15.50	87.20	18.91
16.00	88.81	18.90
18.00	89.18	18.89
20.00	90.90	18.88
21.00	97.19	18.84
21.50	99.23	18.86

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22.00	101.56	18.85
23.00	105.80	18.84
24.00	114.6	18.82
24.50	114.37	18.82
25.00	123.03	18.81
25.20	125.24	18.81
25.40	125.67	18.81
25.66	145.03	18.80
25.80	178.86	18.91
26.00	197.77	19.0
26.50	210.05	19.11
27.00	210.27	19.19
27.20	211.88	19.18
27.40	212.71	19.19
27.60	213.46	19.24
27.80	216.76	19.26
28.00	218.88	19.26
28.50	225.59	19.27
29.00	225.59	19.31
30.00	231.34	19.31
31.00	231.61	19.33
33.00	231.89	19.38
34.00	231.63	19.46

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por:							
MP-05C	Nivel (m):	1.303	Fecha:	18-02-24	Hora Inicio	09:15
Equipo	KLL-06 250 mS	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	10:01

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
35.00	231.71	19.46
35.20	231.68	19.49
35.40	231.68	19.49
35.60	231.69	19.48
35.80	231.70	19.47
36.00	231.75	19.49
36.20	231.76	19.47
36.40	231.17	19.47
36.60	231.62	19.49
36.80	231.64	19.49
37.00	231.72	19.48
37.50	231.63	19.48
38.00	231.64	19.48
38.20	231.80	19.47
38.40	231.68	19.47
38.60	231.66	19.49
38.80	231.53	19.51
39.00	231.64	19.49
40.00	231.77	19.48
41.00	231.70	19.49
42.00	231.68	19.49
44.00	231.73	19.51
46.00	231.66	19.54

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
48.00	232.47	19.63
50.00	232.40	19.73
52.00	232.51	19.74
55.00	232.63	19.80
58.00	232.63	19.86
61.00	232.62	19.92
64.00	232.65	19.99
67.00	232.72	20.11
70.00	232.78	20.23
72.00	232.63	20.34
74.00	232.46	20.41
76.00	232.68	20.42
77.90	223.48	20.47

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAN

Realizado por :	M. Cruz / D. Pinto						
H-06C	Nivel (m):	1.612	Fecha:	18-02-24	Hora Inicio	10:20	
Equipo	HL-8 250m	Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	10:44

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2.00	13.70	23.03
2.50	13.69	22.76
3.00	13.68	22.58
4.00	13.72	22.49
6.00	13.72	22.02
8.00	13.73	21.98
10.00	13.75	21.98
12.00	13.75	21.97
14.00	16.20	21.97
16.00	18.79	21.96
18.00	24.91	21.96
20.00	54.49	21.94
21.00	83.92	21.94
21.20	84.06	21.95
21.40	84.09	21.94
21.60	84.08	21.94
21.80	84.05	21.94
22.00	84.07	21.94
22.20	84.16	21.94
22.40	84.62	21.94
22.60	84.91	21.94
22.80	84.95	21.93
23.00	84.93	21.93

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
23.20	84.93	21.93
23.50	84.94	21.92
24.00	84.88	21.92
25.00	85.08	21.90
25.50	85.97	21.87
26.00	98.78	21.86
26.20	114.3	21.86
26.40	143.4	21.88
26.60	150.0	21.94
26.80	150.1	21.97
27.00	150.0	21.98
27.20	150.0	21.99
27.40	150.0	21.98
27.60	150.0	21.99
27.80	150.0	21.98
28.00	149.9	21.99
28.50	149.9	21.99
29.00	149.9	21.99
30.00	149.8	22.00
31.00	149.8	22.00
33.00	150.2	22.00
34.00	157.0	22.02
34.50	157.3	22.03

Medición de la Intrusión Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por:	M. Cisa / A. Pinto						
HP06C	Nivel (m):	1.672	Fecha:	18 02 24	Hora Inicio	10:20
Equipo		Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	10:44

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
35.00	159.2	22.03
35.20	160.8	22.03
35.40	162.3	22.03
35.60	164.2	22.03
35.80	168.5	22.04
36.00	173.4	22.05
36.20	174.4	22.06
36.40	175.0	22.07
36.60	175.3	22.07
36.80	175.9	22.07
37.00	176.1	22.07
37.50	182.5	22.08
38.00	190.4	22.10
38.20	193.9	22.11
38.40	195.1	22.11
38.60	195.9	22.12
38.80	196.1	22.12
39.00	197.4	22.13
39.50	198.5	22.13
40.00	199.0	22.15
41.00	199.0	22.15
42.00	199.2	22.17
44.00	199.6	22.20

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
46.00	201.4	22.23
48.00	202.0	22.26
50.00	202.4	22.29
52.00	202.7	22.32
55.00	203.3	22.46
58.00	203.3	22.50
60.00	203.4	22.55
65.00	203.5	22.65
67.00	203.4	22.71
70.00	203.5	22.78
70.90	221.7	22.81

Medición de la interfase Salina Sector Borde Este PSJAH

Realizado por:	M. Cea / M. Pinos						
HP09C	Nivel (m):	9.84	Fecha:	16-02-24	Hora Inicio	11:57	
Equipo		Perf. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	12:13

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9.30	3.986	27.64
9.40	4.071	27.64
9.60	4.065	27.61
10.00	4.068	27.57
10.50	4.069	27.56
11.00	4.068	27.55
12.00	4.072	27.53
13.00	4.072	27.52
14.00	4.072	27.52
16.00	4.073	27.51
18.00	4.073	27.51
20.00	4.074	27.51
22.00	4.073	27.51
24.00	4.073	27.52
26.00	4.074	27.56
28.00	4.074	27.59
30.00	4.075	27.59
32.00	4.074	27.60
34.00	4.075	27.61
36.00	4.075	27.61
38.00	4.075	27.61
40.00	4.073	27.61
42.00	4.075	27.61

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
44.00	4.076	27.60
46.00	4.077	27.61
48.00	4.077	27.61
50.00	4.074	27.61
52.00	4.078	27.62
54.00	4.073	27.62
56.00	4.078	27.65
58.00	4.089	27.66
60.00	4.086	27.66
62.00	4.089	27.66
64.00	4.094	27.66
66.00	4.095	27.67
68.00	4.123	27.66
68.50	8.601	27.67
69.00	14.93	27.66
69.50	25.70	27.64
70.00	42.83	27.66
70.50	74.69	27.67
71.00	114.0	27.69
71.20	137.2	27.69
71.40	153.4	27.70
71.60	173.5	27.70
71.80	190.7	27.71

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por :	M. Cu / R. Pozo						
MP-09C	Nivel (m):	9.181	Fecha:	16-02-24	Hora Inicio	1157
Equipo		Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	1213

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
72.00	204.3	27.71
72.50	222.5	27.72
73.00	229.1	27.74
74.00	230.9	27.76
76.00	231.6	27.70
78.00	231.6	27.74
80.00	231.2	27.78
82.00	228.6	27.82
84.00	227.7	27.86
86.00	227.5	27.92
88.00	227.6	27.94
90.00	227.7	27.99

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Turno B

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:				Fecha		
Responsable:						
Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Equipo:				Fecha		
Responsable:						
Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Nivel Limnimétrico Red Interna ALB (Peine)

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-18	Limnimetro		1/02/24	09:00		Sin Acceso por Peine	
LM-19	Limnimetro		1/02/24	09:00		Sin Acceso por Peine	
LM-20	Limnimetro		1/02/24	09:00		Sin Acceso por Peine.	
LM-21	Limnimetro		04-02	01ª		Sin Acceso	

Nivel Piezométrico Red Interna ALB (Núcleo LPLB Peine)

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
MP-02A	Multipiezometro		02-02-2024	09:00		Sin Acceso por Comunidad	
MP-02B	Multipiezometro		02-02-2024	09:00		Sin Acceso por Comunidad	
MP-07C	Multipiezómetro		02-02-2024	09:00		Sin Acceso por Comunidad	
MP-07C	Multipiezómetro		05-02-24	12:45	0.712		AP/MC
Pozo Peine	Pozo	Solinst 588703	14-02-24	15:28	20.893		AP/CH
CAC-8	Piezómetro	Solinst 588723	25.02.24	15:30	13,179		FABI
CL-38	Piezómetro	Solinst 588727	25.02.24	15:11	11,432		FABI
CL-39	Piezómetro	Solinst 588725	25.02.24	13:59	—	Seco	FABI
CL-4	Piezómetro	Solinst 588723	25.02.24	09:42	2,580		FABI
CL-40	Piezómetro	Solinst 588725	25.02.24	13:46	11,977		FABI
Pozo J	Piezómetro	Solinst 588725	25.02.24	13:14	8,582		FABI
CLO-74-1*	Pozo	Solinst 588750	02/07/24	11:14	7.925		CH
CLO-146A*	Pozo	Solinst 588750	02/07/24	11:00	9.777		CH
CLO-86**	Pozo	Solinst 588750	02/07/24	10:40	Seco	Seco	CH
S-1-1	Pozo	Solinst 588250	06/02/24	14:24	2,411		FM
S-3-1	Pozo	Solinst 588250	06/02/24	16:34	2,340		FM
A-211	Pozo	Solinst 588250	06-02-2024	09:29	2,576		M.Cid
A-229	Pozo	Solinst 588250	06-02-2024	09:08	2,585		M.Cid
A-221(CLO-221	Pozo	Solinst 588250	06-02-2024	11:00	/	Seco (PRCP 1446)	M.Cid
A-304	Pozo	Solinst 588250	06-02-2024	10:09	2,342		
A-305	Pozo	Solinst 588250	06-02-2024	09:50	2,244		M.Cid

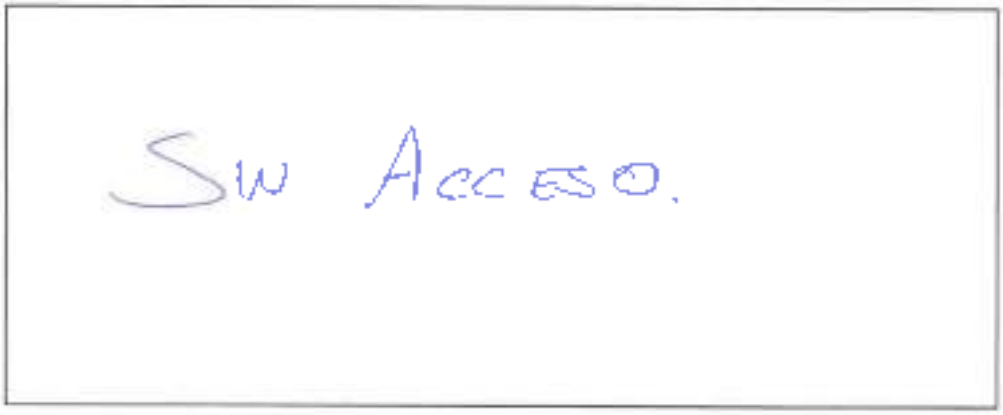
* Remplaza CL-30 ** Remplaza CL-38

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua	Observaciones	Medido por
A-308	Pozo Profundo			10:36	2.069		
A-312	Pozo Profundo			10:38	2.493		
A-321	Pozo			10:23	2.395		
CS-01-1	Pozo			15:04	8.073		
TIL-P01	Barreno			09:00	—	sin autorización	
TIL-P02	Barreno			09:00	—	sin autorización	
ZZ-4	Barreno			09:00	—	sin autorización	
ZZ-5	Barreno			09:00	—	sin autorización	
ZZ-6	Barreno			09:00	-	sin autorización	
Pto-1	Barreno			09:00	--	sin autorización	
Pto-3	Barreno			09:00	—	sin autorización	
Pto-4	Barreno			09:00	—	sin autorización	
Pto-5	Barreno			09:00	—	sin autorización	
PN-3R	Barreno			09:00	--	Sin autorización	
PN-08B	Piezómetro			09:00	—	Sin autorización	
PN-08C	Piezómetro			09:00	—	Sin autorización	
PN-05	Piezómetro			9:35	2.765		A.P.
PN-05A	Piezómetro			9:26	2.478		A.P.
PN-05 (A-302)	Piezómetro			9:31	2.956		C.H.
PN-14	Piezómetro			9:35	2.703		A.P.
PN-14A	Piezómetro			9:29	2.315		A.P.
PN-16	Piezómetro			09:01	—	Sin alteración	
PN-16A	Piezómetro			09:00	—	Sin autorización	

Medición de Aforos PSAH

AFP-05	Fecha: 11.02.2024	Hora:	09:00
Equipo:	—	Realizado por :	

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Celdas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	201,5	
2-3	233,5	

Medición de Aforos Red Interna ALB

AFP-05	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

AFP-06	Fecha: 11.02.2024	Hora:	09:00
Equipo:		Realizado por:	

Esquema

SIN ACCESO.

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	384,5	

Medición de Aforos Red Interna ALB

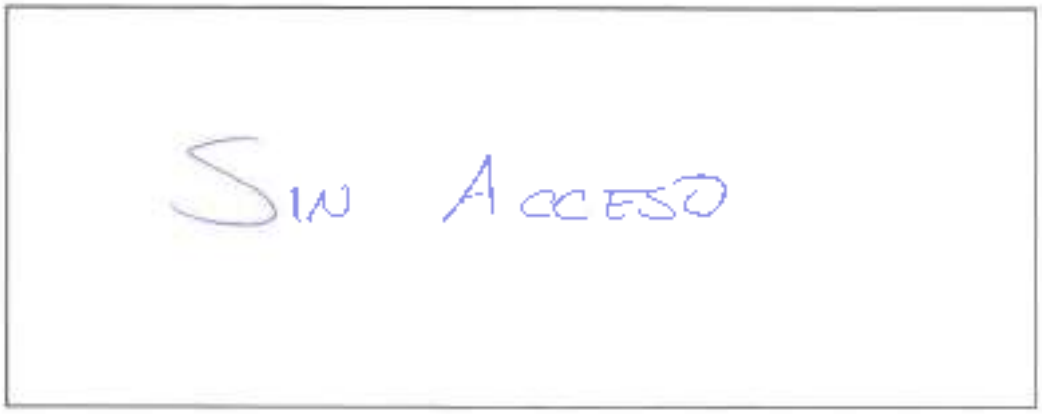
AFP-09	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Estanque	Centímetros medidos (cm)	Diferencia medida en litros/minuto (lpm)
1-2	384,5	

Medición de Aforos PSAH

AFP-07	Fecha: 11.02.2024	Hora:	09:00
Equipo:		Realizado por :	

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	48,5	
2-3	58,0	
3-4	70,2	

Medición de Aforos Red Interna ALB

AFP-07	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

AFP-06	Fecha: 11.02.2024	Hora:	09:00
Equipo:		Realizado por :	

Esquema

SIN ACCESO

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	133,0	
2-3	105,5	
3-4	237,0	

Medición de Aforos Red Interna ALB

AFP-06	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Estacas	Distancia acumulada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	131.0	
2-3	106.5	
3-4	237.0	

Medición de Aforos PSaH

AFP-05	Fecha: 11.02.2024	Hora:	09:00
Equipo:		Realizado por :	

Esquema

SIN ACCESO

Velocidad (mts)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	261,5	

Medición de Aforos Red Interna ALB

AFP-09	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Turno A

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:	Sobo 150			Fecha	04-02-24	
Responsable:	Alexander Parra Yon					
Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1	80.000	76.970	79.118	31.73		
2						
3						
4						
5						
6						

Equipo:	Sobo 150			Fecha	18-02-24	
Responsable:	Alexander Parra Yon					
Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1	80.000	79.760	80.020	31.50		
2						
3						
4						
5						
6						

Medición de la Intrusión Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por:	Alexander Perez / Martin Cruz						
MP-07C	Nivel (m):	0.712	Fecha:	05-02-21	Hora Inicio	12:45	
Equipo	Solocist	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	13:10

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.00	17.82	22.74
2.00	17.81	22.72
4.00	17.84	22.76
5.00	17.94	22.76
6.00	17.83	22.77
8.00	17.85	22.79
10.00	17.83	22.80
12.00	17.76	22.80
14.00	18.45	22.81
16.00	18.68	22.90
18.00	19.14	22.92
20.00	19.30	22.97
22.00	19.78	23.00
24.00	24.42	23.34
25.00	25.01	23.50
26.00	28.97	23.85
26.50	29.16	23.98
27.00	29.28	24.03
27.50	29.54	24.05
28.00	29.44	24.06
29.00	30.07	24.10
30.00	30.49	24.17
32.00	30.65	24.21

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
34.00	30.78	24.23
36.00	30.90	24.26
38.00	30.97	24.27
40.00	31.04	24.28
42.00	31.44	24.33
44.00	31.68	24.38
46.00	31.68	24.40
48.00	31.66	24.40
50.00	31.67	24.40
52.00	31.65	24.40
54.00	31.68	24.40
56.00	31.63	24.41
58.00	31.61	24.41
60.00	31.59	24.41
60.50	31.56	24.41
61.00	31.52	24.41
61.50	31.49	24.41
62.00	31.59	24.41
62.50	31.56	24.41
63.00	31.58	24.40
63.10	31.72	24.41
63.20	31.58	24.41
63.30	31.71	24.41

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAN

Realizado por :							
	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio		
Equipo		Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
63.50	31.62	24.41
64.00	31.49	24.41
65.00	30.62	24.41
66.00	29.53	24.39
68.00	28.30	24.41
70.00	26.37	24.41
72.00	24.85	24.42
76.00	22.19	24.43
78.00	18.16	24.44
80.00	16.33	24.42
82.00	16.21	24.43
84.00	15.45	24.44
86.00	15.45	24.43
88.00	15.56	24.43
89.00	15.80	24.43
90.00	16.37	24.43
92.00	16.40	24.44
93.00	16.43	24.45
94.00	16.48	24.45
95.00	16.57	24.44
96.00	16.62	24.43
97.00	16.62	24.44
97.40	16.91	24.44

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
97.60	16.02	24.44
97.80	17.08	24.44
98.00	17.08	24.45
98.20	17.96	24.43
98.40	17.77	24.44
98.60	17.79	24.44
98.80	17.79	24.44
99.00	17.79	24.44
99.50	18.06	24.45
100.00	18.20	24.45
100.20	18.26	24.45
100.40	18.27	24.45
100.60	18.29	24.46
100.80	18.33	24.46
101.00	18.40	24.45
101.40	18.87	24.46
//		

Turno B

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:				Fecha		
Responsable:						
Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Equipo:				Fecha		
Responsable:						
Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Medición Parámetros Físico-químicos Red Interna Al B

Nombre	Fecha	Hora	T [°C]	pH	C.E [µ...]	SDT [mg/L]	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
BA-01	02/02/24	14:15	19.07	7.96	35.96	17.98	HI 98194		
BA-02	02/02/24	11:09	18:29	7.69	34.73	17.37	HI 98194		
BA-03	02/02/24	11:02	18:22	7.89	28.08	39.04	HI 98194		
BA-04	02-02-2024	12:38	16.11	7.71	14.30	7.157	HI 98194		
BA-05	15-02-2024	11:56	20.19	7.70	13.48	67.42	HI 98194		
BA-06	02-02-2024	12:23	19.89	7.70	86.66	43.35	HI 98194		
BA-07	15-02-2024	13:13	21.19	7.50	32.79	16.40	HI 98194		
BA-08	10.02.24	14:23	20,57	7.85	17,44	87.17	HI 98194		
BA-09	03/02/24	11:44	19.42	8.00	48.07	24.04	HI 98194		

Medición Parámetros Fisico-químicos Red Interna AEB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µ...	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
BA-10	31/01/24	12:19	19.90	7.66	120.2	60.14	H: 98194		
BA-11	31/01/24	11:35	18.76	7.90	40.48	20.24	H: 98194		
BA-12	31/01/24	13:08	19.54	7.80	47.96	23.98	H: 98194		
BA-13	31/01/24	12:47	21.48	7.51	63.47	31.74	H: 98194		
BA-14	10-02-24	14:48	22,22	7.79	34.90	17,46	H1 98194		
BA-15	02 02 2024	12:51	20.93	7.48	7685	3840	H 98194		
BA-16	15-02 2024	12:14	21.21	7.32	18.87	9435	H 98194		
BA-15	10-02-24	15:05	23,09	7,58	118,8	59,45	H1 98194		
EVT-19	31/01/24	10:13	14.16	8.24	72.71	36.36	H: 98194		

Medición Parámetros Fisco-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
EVT-20	03/02/24	10:00	19.44	7.36	20.96	10.48	HI 98190		
LM-01	10.02.24	13:58	24,35	8,25	61,95	30,98	HI 98194		
LM-02	10.02.24	13:35	28,90	8,21	68,02	34,03	HI 98194		
LM-03	02.02.24	12:08	22.91	8,00	123.1	61.50	HI 98191 HI 98192		
LM-04	02.02.24	11:40	25.05	7.16	214.1	113.1	HI 98194 HI 98192		
MP-01A	10-02-24	10:28	16,40	7,66	21,49	10,76			
MP-01B	10-02-24	10:26	17,01	7,19	28,54	14,27			
MP-01C	10-02-24	10:28	15,36	7,10	30,26	15,40			
PN-16B	15/02/24	16:34	18,82	7,53	121,7	60,90	HI 98194		

Medición Parámetros físico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T [°C]	pH	C.E [µ/cm]	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
Zanja Peine	04-02-2024	12:35	20.28	8.25	127.5	63.77			
EVT-15	17-02-2024	12:44	22.46	7.68	112.9	56.47	HI 98194		
EVT-16	17-02-2024	12:53	23.79	7.34	10.60	5304	HI 98194		
EVT-17	17-02-2024	11:56	—	—	—	—	"		Seco
BA-17	04-02-2024	11:09	—	—	—	—	Secchi.		Seco
BA-18	11.02.24	08:00	—	—	—	—			Acceso restringido
BA-19	11.02.24	09:00	—	—	—	—			Acceso restringido
BA-20	11.02.24	09:00	—	—	—	—			Acceso restringido.
BA-21	15.02.24	09:40	—	—	—	—			acceso restringido

Medición Parámetros Físico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
BA-22	17-02-24	09:00	-	-	-	-			acceso restringido
BA-28	5-02-24	09:00	-	-	-	-			acceso restringido
BA-30	5-02-24	09:00	-	-	-	-			acceso restringido
PN-09	04 02. 2024	10:38	26.10	7.37	214.5	123.3	98.494		
Lis-02	17 02 2024	09:45							No ingresa 2003 por Largo nivel de Pozo
O-1	03/02/24	09:00	—	—	—	—	—	—	No autorizado por la comunidad de Peine
O-2	03/02/24	09:00	—	—	—	—	—	—	No autorizado por la comunidad de Peine
O-3	03/02/24	09:00	—	—	—	—	—	—	No autorizado por la comunidad de Peine
AFP-05	11.02.24	09:00	—	—	—	—			SIN ACCESO

Medición Parámetros Físico-químicos Red interna ALB

Nombre	fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
AFP-06	11.02.24	09:00	—	—	—	—			S/M Acceso
AFP-07	11.02.24	09:00	—	—	—	—			S/M Acceso
AFP-08	11.02.24	09:00	—	-	—	—			S/M Acceso
AFP-09	11.02.24	09:00	—	—	—	—			S/M Acceso

Medición Parámetros Físico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µ...	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
BA-23	04.02.24	09:00	—	—	—	—			ACCESO RESTRINGIDO
BA-27	04 02 2024	09:50	22.51	7.62	138.4	69.24	H 98194		
BA-31	04/02/24	10:56	—	—	—	—	—	—	NO SE REALIZA POR ESCASEZ DE AGUA.
TIL-PO3	04.02.24	10:54	22.77	7.66	5735	2868	H:98194		
TUC-P06	04.02.24	11:45	22.49	7.66	8366	4233	H:98194		
LM-16	04.02.24	11:05	25.36	7.03	4175	2088	H:98194		

Monitoreo ETFA - Datos ETFA

Nombre	Fecha	Hora	T [°C]	pH	C.E (µ...)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones	
MP-01A	22/02/24	14:03	17,92	7,26	22,020	11,020			d=1,008 ox=0,33	ANAM
			18,33	7,15	22,47	11,23			d=1,008.	P.E.B
MP-01B	26/02/24	15:05	16,93	6,05	24,5000	12,5100			d=1,210 OX=0,02	ANAM
			16,72	6,06	249,9	124,8			d=1,210.	MFB
MP-03A	16-02-24	11:13	15.87	7.40	9012	4503			d: 1002	ANAM
		11.11	16.61	7.35	9155	4582	HI98194 HI98192		d: 1008	ALB
MP-03B	15.02.24	12:04	16.06	6.61	211.4	105.6			d: 1006	ANAM
		12:05	16.15	6.56	206.2	103.0	HI98191 HI98192		d: 1033	ALB
MP-04A	21/02/24	13:35	25,88	7,10	4127	2062			ox=1,41 d=0,999	ANAM
			25,49	6,54	4057	2030			d=1000	ALB
MP-04B	21/02/24	14:44	26,82	5,96	2387	116,9			ox=0,07 d=1,210	ANAM
			26,69	5,99	239,2	119,4			d=1,210	ALB
MP-05A	20-02-24	13:10	20,43	7.15	33.400	16.190			d:1012 N:1631	ANAM
		12:12	20.00	7.43	31.19	15.66	HI98194 HI98192		d: 1015 N:1631	ALB
MP-05B	20-02-24	13:43	22.71	5.99	236.800	118.300			d:12.14 N:3981	ANAM
		13:45	22.01	6.37	233.5	116.9	HI98194 HI98192		d:12.12 N:3986	ALB
MP-06A	20-02-24	10:28	20.61	6.89	45.080	22.538			d:1.019 N:	ANAM
		10:31	20.57	7.15	43.22	21.60	HI98194 HI98192		d:1.024 N:	ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
MP-06B	20-02-24	11:57	22.57	6.20	222.8	110.0		1hora	d:1.166 N:3.986 ANAM
		12:00	22.61	6.58	218.7	109.3	HI98194 HI98192	12 min	d:1.166 N:3.986 ALB
MP-09A	21/02/24	11:27	24,52	6,89	4280	2140			DP 1,200 d: 0,999.
			24.09	6,68	4226	2116			d: 1.000
MP-07A	19-02-2024	12:01	20.90	7.18	10.740	5371	HI48194	Anam	d:1.002 N: 1.000 * Con bailer
		12:02	21.09	7.13	11.02	5521		Alb	d:1.006 N: 1.012
MP-08A	19-02-2024	14:19	17.12	7.00	7565	3780	HI98194	Anam	d:1.003 N:1.334
		14:20	16.46	6.98	7585	3793		Alb	d:1.006 N:1335
MPS-AA	28/02/24	11:00	—	—	—	—	—	—	Sin datos Lagunas Sí.
MPS-AB	28/02/24	11:00	—	—	—	—	—	—	Sin datos Lagunas Sí.
MPS-CB	28/02/24	11:00	—	—	—	—	—	—	Sin datos Lagunas Sí.
PP-01	19-02-2024	13:00	21.01	6.89	32120	16060		Anam	d:1.003 N:1.082
		13:01	20.81	6.89	32.82	16.41		Alb	d:1.003 N:1.082

	Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µS/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones	
ANAM	PP-02	16-02-24	13:34	21.55	7.23	58.50	29 66			d: 10 25	ρb: 0.71
ALB			13:35	21.58	7.13	58 90	29 47	H198193 H198197		d: 10 28	
ANAM	PP-03	16-02-24	14.28	25.83	7.24	2630	13.19			d · 1009	ρb: 0.92
ALB			14:30	25.50	7.24	25 56	12.98	H198199 H198192		d 1010	
	MP-12A	19-02-2024	16:14	23.45	7.66	15.320	7.632	H198194	ANAM	d:1003 N:9379	+ Cinc balliol
			16:20	24.28	7.50	15.46	7.747		ALB	d:1.006 N:9,376	
ANAM	LM-01	26/02/24	12:57	23,24	8,17	61,900	30,890			d = 1,027 ρb = 0,81	
ALB				24,00	8,09	59,40	27,71			d = 1,027 .	
ANAM	LM-02	26/02/24	12:26	21,35	8,15	67530	33700			d = 1,031 ρb = 0,80	
ALB				22,20	8,09	65,02	32,35			d = 1,031,	
ANAM	LM-03	26/02/24	10:53	19,74	7,77	120,100	60070			d: 1,066 ρb 0,63	
ALB				18,97	7,87	118,9	59,45			d = 1,066	
ANAM	LM-04	26/02/24	11:21	20,72	7,73	152,080	75,830			d = 1,089 ρb = 0,43	
ALB				21,32	7,72	145,3	72,69			d = 1,089,	
ANAM	LM-16	26/02/24	11:50	25,53	6,85	4100	2050			ρb 1,11 d = 0,998.	
ALB				25,43	6.79	4083	2041			d = 1000	

Nombre	Fecha	Hora	T [°C]	pH	C.E [µs/cm]	SDT [mg/lt]	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
LM-05	16/02/24	08:00	—	—	—	—			
LM-06	16/02/24	08:00	—	—	—	—			
LM-07	16/02/24	08:00	—	—	—	—			
LM-08	16/02/24	08:00	—	—	—	—			
LM-09	16/02/24	08:00	—	—	—	—			
LM-10	16/02/24	09:00	—	—	—	—			
LM-17	20-02-2024	14:22	—	—	—	—	14/08/24	Horas	Seco
Antecesa Tilcamaike	19-02-2024	11:19	16.77	8.12	6219	3112		A 10cm	
		11:17	16.80	8.23	6316	3123		A 10cm	

Nombre	Fecha	Hora	T [°C]	pH	C.E [µs/cm]	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
LM-11	22/02/24	9:30	—	—	—	—			ACCESO RESTRINGIDO
LM-12	22/02/24	9:30	—	—	—	—			ACCESO RESTRINGIDO.
LM-13	22/02/24	11:55	—	—	—	—			SECO
LM-14	22/02/24	12:22	—	—	--	—			SECO.
BA-31 (Ex LM-15)	22/02/24	10:35	—	--	—	—			RESCATE DE AGUA PARA MEDICIÓN DE PARÁMETROS.
Ojo Camar									
Vert Peine	19-02-2024	15:10	24.30	7.48	4290	2130	HI98194	2hORA	R 0.999
		15:16	24.33	7.27	4051	2025		0/B	R1.00 SUPER

ALBEMARLE®

EIA MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE EVAPORACIÓN SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA

Medición de las Variables Hídricas

LIBRETA DE TERRENO

Mes de Monitoreo:

FEBRERO 2024

SEGUNDA MEDICIÓN

Salar de Atacama, Antofagasta

Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

Supervisor	
Firma	

REGLAS QUE SALVAN VIDAS



PERMISO DE TRABAJO

Obtengo permisos antes de que comience el trabajo y cumplo con los controles.



BLOQUEO

Identifico, aislo y pruebo todas las fuentes de energía, antes de que comience el trabajo.



APERTURA DE LÍNEAS

Verifico el control de energía peligrosa antes de abrir una línea.



ESPACIO CONFINADO

Obtengo autorización mediante un permiso antes de ingresar a un espacio confinado.



TRABAJOS EN ALTURA

Realizo trabajos en altura de manera segura; para esto, utilizo la protección contra caídas adecuada.



EPP

Utilizo todos los equipos de protección personal (EPP) reglamentarios.



ELÉCTRICO

Solo uso equipos eléctricos adecuados, inspeccionados y protegidos.



CONTROLES DE SEGURIDAD

Obtengo autorización antes de anular, modificar o desactivar los controles de seguridad.

La seguridad es responsabilidad de todos.

CONOZCA LAS REGLAS. RESPETE LAS REGLAS.
SALVE VIDAS CON LAS REGLAS.

ALBEMARLE

Comprometidos a vivir nuestros valores centrales.

FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR DE ATACAMA

ALBEMARLE

EN CASO DE ACCIDENTE

¡ Si existe lesión e incapacidad producto del trabajo es accidente laboral !

DETECCIÓN

ACTIVA LA ALARMA



- Presionar 2 veces la Bocina de Emergencia .
- Radio Interna (canal 7)

COMUNICACIÓN ACCIDENTES

ENFERMEDADES COMUNES → Informar a Supervisor de su empresa y administración Albemarle Salar.

Departamento HSE Faena:
Radio Frecuencia Interna: N°7

Departamento Prevención de Riesgos:
APR Turno 55 2 35 1237

Jefe Prevención de Riesgos
Franco Sturiano + 56 9 44627538



Sala Procedimientos Salar:
Celular: +56 9 44068320
55 2 351210



Licencia Clase A3

Transporte de Ambulancia
A
Mutual Calama

DETERNER ACTIVIDADES DEL AREA Y SEGREGAR CON CONOS. ESPERAR AMBULANCIA

Administrador de Contrato
EECC

COMUNICA A SU GERENCIA

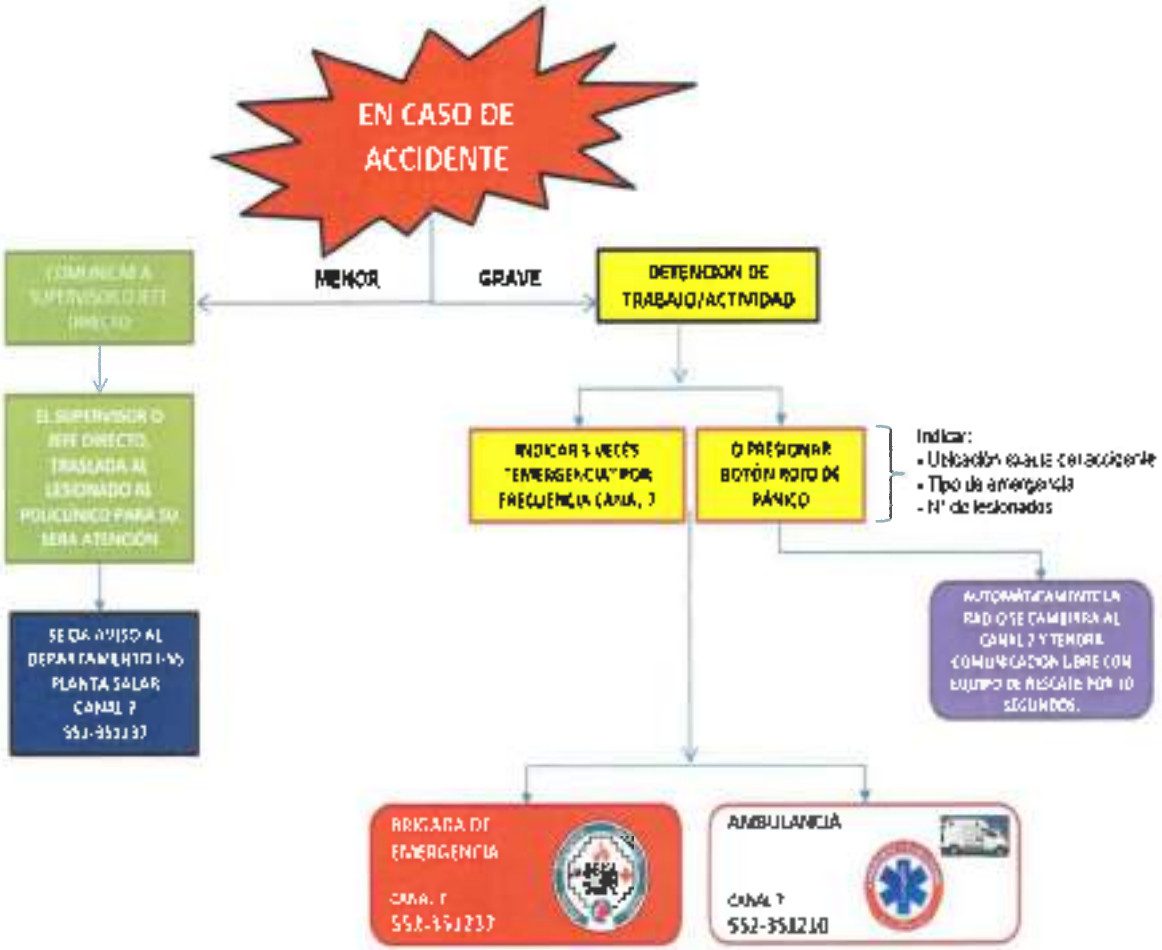
Administración Albemarle Salar



CONTROL TOTAL DE LA EMERGENCIA

En Caso de accidente grave paramédico de turno, en conjunto con conductor de ambulancia, trasladarán al afectado a Mutual Calama.

FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR



ALBEMARLE

Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-01	Limnímetro	Flexo	26.02.24	0,464	12:58	
LM-02	Limnímetro	Flexo	26.02.24	0,914	12:20	
LM-03	Limnímetro	Flexo	26.02.24	0,478	10:52	
LM-04	Limnímetro	Flexo	26.02.24	0,854	11:20	
LM-16	Limnímetro	Sdinst S18425	21/02/24	11:45	0,435	

Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-01	P. Somero	Sdinst S18425	23/02/24	11:36	1,833	
BA-02	P. Somero	Sdinst S18425	23/02/24	11:33	1,879	
BA-03	P. Somero	Sdinst S18425	23/02/24	11:29	1,720	
BA-04	P. Somero	solinst S18250	25/02/24	12:45	1,153	
BA-05	P. Somero		29.02.24	10:05	0,881	Punto PAT [illegible] ALB: 0,939 P: 1,003
BA-06	P. Somero	solinst S18250	25/02/24	12:32	1,732	
BA-07	P Somero		29.02.24	11:14	0,967	Punto PAT 62% 97% ALB: 0,967 P: 1,017
BA-08	P. Somero	solinst S18250	25/02/24	11:48	0,794	
BA-09	P Somero	Sdinst S18425	23/02/24	10.47	1,743	
BA-10	P. Somero	Sdinst S18425	23/02/24	10:36	1,499	
BA-11	P. Somero	Sdinst S18425	23/02/24	10:27	2,022	
BA-12	P. Somero	Sdinst S18425	23/02/24	10:04	1,807	
BA-13	P. Somero	Sdinst S18425	23/02/24	10:12	1,535	
BA-14	P. Somero	solinst S18250	25/02/24	10:24	1,489	
BA-15	P. Somero	solinst S18250	25/02/24	10:38	1,215	

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-16	P. Somero		13/02/24	10:53	0,941	ALD: 0,980 9+/.
BA-25	P. Somero	Solinst 518250	25/02/24	12.53	1.194	
BA-27	P. Somero	Solinst 518250	17-02-24	09:50	1.327	
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst 518425	26.02.24	13:24	0,556	
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst 518425	26.02.24	13:24	0,405	
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst 518425	26.02.24	13:25	0,600	
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst 518250	16.02.24	10:18	0.680	
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst 518250	16.02.24	10:20	0.696	
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst 518250	16.02.24	10:16	0.678	
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst 518425	21/02/24	12:11	1,049	Anam 1,052
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst 518425	21/02/24	12:10	2,492	Anam. 2,491
MP-04C	Multipiezómetro	Solinst 518425	21/02/24	12:09	1,188	
MP-05A	Multipiezómetro	Solinst 518250	20.02.24	12:22	1.631	
MP-05B	Multipiezómetro	Solinst 518250	20.02.24	12:24	3.986	
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst 518250	20.02.24	12:18	1.283	
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst 518250	20.02.24	09:22	1.596	
MP-06B	Multipiezómetro	Solinst 518250	20.02.24	09:26	1.319	
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst 518250	20.02.24	09:30	1.610	
MP 09A	Multipiezómetro	Solinst 518425	21/02/24	10:54	9,386	Anam. 9,388
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst 518425	21/02/24	11.04	9,185	
Tilopozo	Pozo	Solinst 518250	24-02-24	14:39	0.677	
TIL-P03	P. Somero	Solinst 518250	24-02-24	14:25	1.217	
Tucúcaro	P. Somero	Solinst 518250	24.02.24	14:16	1.067	
TUC-P06	P. Somero	Solinst 518250	24.02.24	14:29	1.083	

P. 1,040

Observaciones/anotaciones Sector La Punta La Brava
Pedro Pérez 29-02-24 20.847 15:21

Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca		27.02.24	09:00	—	ACCESO RESTRINGIDO
E2	Estaca		24.02.24	09:00	—	ACCESO RESTRINGIDO
E3	Estaca		24.02.24	09:00	—	ACCESO RESTRINGIDO
E4	Estaca		24.02.24	09:00	—	ACCESO RESTRINGIDO
LM-05	Limnímetro		16/02/24	9:00	—	ACCESO
LM-06	Limnímetro		16/02/24	9.00	—	RESTRINGIDO
LM-07	Limnímetro		16/02/24	9.00	—	POR
LM-08	Limnímetro		16/02/24	9:00	—	COMUNIDAD
LM-09	Limnímetro		16/02/24	9:00	—	DE
LM-10	Limnímetro		16/02/24	9:00	—	PEINE
LM-17	Limnímetro		20-02-24	14:30	—	SECO

Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	Geotech	17-02-24	11:28	—	SECO 2,420 PROF
BA-18	P. Somero		18/02/24	9:00	—	ACCESO CERRADO
BA-19	P. Somero		18/02/24	9.00	—	POR MODIFICACIÓN
BA-20	P. Somero		18/02/24	9:00	—	DE FLAMENCOS
BA-21	P. Somero		27-02	09 am	—	SIN ACCESO
BA-22	P. Somero		27-02-2024	09'	—	SIN ACCESO
BA-23	P. Somero		24.02.24	09:00		ACCESO RESTRINGIDO.
BA-28	P Somero		27-02-2024	09 am	—	Punto PAT SIN ACCESO
BA-30	P. Somero		27-02-2024	09 am	—	Punto PAT SIN ACCESO

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
MPS-AA	Multipiezómetro		28.02.24	09:00	---	Acceso Restringido
MPS-AB	Multipiezómetro		28.02.24	09:00	———	Acceso Restringido
MPS-AC	Multipiezómetro		28.02.24	09:00	---	Acceso Restringido
MPS-CA	Multipiezometro		28.02.24	09:00	———	Acceso Restringido
MPS-CB	Multipiezómetro		28.02.24	09:00	---	Acceso Restringido
MPS-CC	Multipiezómetro		28.02.24	09:00	---	Acceso Restringido
MP-07A	Multipiezómetro	Solinst 518250	19-02-24	11:54	1.072	
MP-07C-1	Multipiezómetro	Solinst 518250	19-02-24	12:12	0.611	
MP-08A	Multipiezómetro	Solinst 518250	19-02-24	13:32	1.340	
MP-08C	Piezómetro	Solinst	19-02-24	13:23	———	Sellado
PP-01	Piezómetro	Solinst 518250	19-02-24	12:26	1.082	
PP-02	Piezómetro	Solinst 518250	16-02-24	12:48	0.379	
PP-03	Piezometro	Solinst 518250	16-02-24	14:00	0.534	

Observaciones/anotaciones Sector Peine				
MP-07C	Solinst 518250	19-02-24	12:10	0.668

Observaciones/anotaciones Sector Peine

Nivel Limnimétrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-11	Limnimetro		22-02-24	07:30		ACCESO RESTRINGIDO
LM-12	Limnimetro		22-02-24	09:30		ACCESO RESTRINGIDO
LM-13	Limnimetro		22-02-24	11:55	SECO	
LM-14	Limnimetro		22-02-24	12:22	SECO	

Nivel Piezométrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-31 (ex LM-15)	P. Somero	GEOTECH	22-02-24	10:35	1,342	
MP-12A	Multipiezómetro		19/02/24	16:20	9,376	
MP-12C	Multipiezómetro		19/02/24	16:02	9,580	

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
CL-10	Piezómetro	Solinst 518250	17-02-24	08:51	—	Seco
CL-11	Piezómetro	Solinst 518250	17-02-24	09:20	14.492	
CL-12	Piezómetro	Solinst 518250	17-02-24	09:13	15.029	
CL-13	Piezómetro	Solinst 518250	17-02-24	09:03	—	Seco
CL-14-1	Piezómetro	Solinst 518250	17-02-24	10:02	10.340	
CL-16-1	Piezómetro	Solinst 518250	17-02-24	09:00	14.967	
CL-17	Piezómetro	Solinst 518250	17-02-24	09:30	7.017	
CL-18	Piezómetro	Solinst 518250	17-02-24	09:34	7.063	
CL-2-1	Piezómetro	Solinst 518425	24/02/24	16:15	2,316	
CL-26-1	Piezómetro	Solinst 518250	17-02-24	09:55	6.696	
CL-27	Piezómetro	Solinst 518425	25/02/24	09:57	3,039	
CL-28	Piezómetro	Solinst 518425	25/02/24	15:00	5,436	
CL-29	Piezómetro	Solinst 518425	25/02/24	14:52	2,946	
CL-30	Piezómetro	Solinst 518425	25/02/24	10:28	8,315	
CL-31	Piezómetro	Solinst 518425	25/02/24	10:20	3,877	
CL-32	Piezómetro	Solinst 518425	25/02/24	10:17	3,293	
CL-33	Piezómetro	Solinst 518250	17-02-24	10:43	2 456	
CL-34-1	Piezómetro	Solinst 518250	17-02-24	10:39	2 938	
CL-6	Piezómetro	Solinst 518425	23/02/24	09:44	1,943	
CS-01	Piezómetro	Solinst 518425	26/02/24	11:43	8,268	
ES-01	Piezómetro	Solinst 518425	22/02/24	11:40	2,457	SBM 2461
ES-02	Piezómetro	Solinst 518425	22/02/24	11:57	2,366	SBM 2369
ES-03	Piezómetro	Solinst 518425	22/02/24	10:30	2,064	SBM 2,068
ES-04	Piezómetro	Solinst 518425	22/02/24	12:26	2,341	SBM 2,344

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
ES-05	Piezómetro	Solinst 518425	22/02/24	10:11	2,242	SQM 2,246
ES-06	Piezómetro	Solinst 518425	22/02/24	13:14	2,383	SQM 2,387
ES-07	Piezómetro	Solinst 518425	22/02/24	12:51	2,314	SQM 2,317.
ES-08	Piezómetro	Solinst 518425	22/02/24	09:44	2,247	SQM 2,251
ES-09	Piezómetro	Solinst 518425	22/02/24	16:16	2,298.	
ES-10	Piezómetro	Solinst 518425	22/02/24	16:40	2,191.	
ES-11	Piezómetro	Solinst 518425	22/02/24	14:45	2,106	SQM 2,107.
EXP-2-1	Piezómetro	Solinst 518250	17-02-24	10:24	3.470	
First Well	Piezómetro	Solinst 518250	17-02-24	09.44	6.085	
P-01	Piezómetro	Solinst 518425	24/02/24	16:08	2,345	
P-02	Piezómetro	Solinst 518425	23/02/24	09.42	2,132.	
P-03	Piezómetro	Solinst 518425	24/02/24	15:46	2,391	
P-04	Piezómetro	Solinst 518425	24/02/24	17:16	2,457	
P-05	Piezómetro	Solinst	29.02.24	12:23	1,502	Bajo Bombeo 5,1
PN-02	Piezómetro	Solinst 518425	24/02/24	11:24	2,225	
PN-03	Piezómetro	Solinst 518425	24/02/24	11:40	2,31.5	
PN-04	Piezómetro	Solinst 518250	17-02 2024	12[21]	2.250	2.250 CM
PN-05B	Piezómetro	Solinst 518250	29-02 2024	13:19	2-456	Punto PAT 2.457 A/b
PN-06	Piezómetro	Solinst 518425	24/02/24	10:50	2,362	
PN-07	Piezómetro	Solinst 518250	17-02-24	10[56]	2.305	2.300 CM
PN-08A	Piezómetro	Solinst 518250	29-02 2024	13:[illegible]	2.422	Punto PAT 2.429 A/b
PN-09	Piezómetro	Solinst 518250	17-02-24	11[14]	2.040	2.030 CM
PN-10	Piezómetro	Solinst 518425	24/02/24	10:18	2,265	
PN-11	Piezómetro	Solinst 518425	24/02/24	10:41	2,239	

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
PN-13	Piezómetro	Solinst 518425	24/02/24	10:07	2,104	
PN-14B	Piezómetro		25.02.24	12:48	2,466	Punto PAT
PN-15	Piezómetro	Solinst 518425	24/02/24	15:19	2,184	
PN-16B	Piezómetro		23.02.24	12:[illegible]	1,651	Punto PAT
PN-18	Piezómetro	Solinst 518425	22/02/24	11:21	2,326	SBM 2,331
PN-19	Piezómetro	Solinst 518425	22/02/24	10:59	2,254	SBM 2,259
S-1	Piezómetro	Solinst 518425	24/02/24	09:41	2,254	
S-2	Piezómetro	Solinst 518425	24/02/24	09:48	SECO	
S-2.1	Piezómetro	Solinst 518425	24/02/24	09:50	2,538	
S-3	Piezómetro	Solinst 518425	24/02/24	09:55	2,312	
S-4	Piezómetro	Solinst 518425	24/02/24	14:46	2,111.	
SAMPLE-4A	Piezómetro	Solinst 518425	25/02/24	12:36	8,991	
Well IK-1	Piezómetro	Solinst 518250	17-02-24	10:31	3,441	
Zanja Camino Peine	Zanja	Solinst 518250	17-02-2024	12:35	1.298	

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo			
S-3-1	24/02/24	09:58	2,345
CAO-8	25/02/24	15:20	13,179
CL-36	25/02/24	15:11	11,432.
CL-39	25/02/24	13:59	SECO
CL-04	25/02/24	09:42	2,580
CL-40	25/02/24	13:46	11,477.
Pozo 5	25/02/24	13:14	8582.

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo
CS-OL-1 . 11:44 8,091.
S-1-1. 24/02/24 09:43 2,418
PN-14A : 2,516 12:48
PN-14 : 2,904 12:52

Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Acuífero PSAH

BA-05	Prof. Umbral: 0,97 m	
Fecha	**Hora**	**Prof. Nivel (m)**

BA-07	Prof. Umbral: 0,91 m	
Fecha	**Hora**	**Prof. Nivel (m)**

BA-15	Prof. Umbral: 0,98 m	
Fecha	**Hora**	**Prof. Nivel (m)**

BA-28	Prof. Umbral: 0,72 m	
Fecha	**Hora**	**Prof. Nivel (m)**

BA-30	Prof. Umbral: 0,86 m	
Fecha	**Hora**	**Prof. Nivel (m)**

Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Núcleo PSAH

PN-05B	Prof. Umbral 2019: 2,33 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

PN-08A	Prof. Umbral 2019: 2,22 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

PN-14B	Prof. Umbral 2019: 2,40 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

PN-16B	Prof. Umbral 2019: 1,89 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

Observaciones/anotaciones Puntos PAT:

ALBEMARLE®

EIA MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE EVAPORACIÓN SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA

Medición de las Variables Hídricas

LIBRETA DE TERRENO

Mes de Monitoreo

ABRIL 2024

Salar de Atacama, Antofagasta

Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinados	Fin de Monitoreo

Supervisor	
Firma	

REGLAS QUE SALVAN VIDAS



PERMISO DE TRABAJO

Obtenga permisos antes de que comience el trabajo y cumpla con los controles



BLOQUEO

Identifique, aísle y pruebe todas las fuentes de energía, antes de que comience el trabajo



APERTURA DE LÍNEAS

Verifique el control de energía peligrosa antes de abrir una línea



ESPACIO CONFINADO

Obtenga autorización mediante un permiso antes de ingresar a un espacio confinado.



TRABAJOS EN ALTURA

Realice trabajos en altura de manera segura; para esto, utilice la protección contra caídas adecuada.



EPP

Utilice todos los equipos de protección personal (EPP) reglamentarios



ELÉCTRICO

Solo use equipos eléctricos adecuados, inspeccionados y protegidos



CONTROLES DE SEGURIDAD

Obtenga autorización antes de anular, modificar o desactivar los controles de seguridad

La seguridad es responsabilidad de todos.
CONOZCA LAS REGLAS. RESPETE LAS REGLAS.
SALVE VIDAS CON LAS REGLAS.

ALBEMARLE

Comprometidos a vivir nuestros valores centrales.

FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR DE ATACAMA
ALBEMARLE
EN CASO DE ACCIDENTE
¡ Si existe lesión e incapacidad producto del trabajo es accidente laboral !
DETECCIÓN
ACTIVA LA ALARMA
- Presionar 2 veces la Bocina de Emergencia .
- Radio Interna (canal 7)
COMUNICACIÓN ACCIDENTES
EMERGENCIAS COMUNES
Informar a Supervisor de su empresa y administración Albemarle Salar.
Departamento HSE Planta: Radio frecuencia Interna: N°7
Enfermería Proyección de Aguas Frescas Norte +569 xxxxxxxx
Administrador de Contrato
EECC
Administración Albemarle Salar
COMUNICA A SU GERENCIA
Sala Procedimientos Salar: Celular: +56 9 66058910 ó 2 331210
Licencia Clase A3
Transporte de Ambulancia
A
Mutual Calama
CONTROL TOTAL DE LA EMERGENCIA
DETIENE ACTIVIDADES DEL AREA Y SECTORIZA CON CONOS ESPERAR AMBULANCIA
En Caso de accidente grave paramédico de turno, en conjunto con conductor de ambulancia, trasladaría al afectado a Mutual Calama.

FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR

ALBEMARLE®

Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-01	Limnímetro	Hobo	21/04/24	13:20	0,427		DV / FR
LM-02	Limnígrafo	Hobo	21/04/24	14:15	0,831		DV / FR
LM-03	Limnímetro	Hobo	22/04/24	11:36	0,431		[illegible]
LM-04	Limnímetro	Hobo	22/04/24	15:06	0,814		[illegible]
LM-16	Limnímetro	Solinst S/N 1062	14-04-24	09:44	0,440	Prof: 0,860 dist: 1,000	CH / AP

Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-01	P. Somero	Solinst S/N 1052	28-04-24	14:21	1.864	Prof: 2.340	AP / CH
BA-02	P. Somero	Solinst S/N 1040	28-04-24	14:12	1.884	Prof: 2.390	AP / CH
BA-03	P. Somero	Solinst S/N 1057	28-04-24	14:00	1.690	Prof: 2.150	AP / CH
BA-04	P. Somero	Solinst S/N 1052	21-04-2024	11:10	1.123		AP / CH
BA-05	P. Somero	Hobo	21/04/24	11:08	0.948	Punto PAT	CH / AP
BA-06	P. Somero	Solinst S/N 1052	21-04-2024	10:59	1.682		AP / MC
BA-07	P. Somero	Hobo	21/04/24	11:13	0.939	Punto PAT	CH / AP
BA-08	P. Somero	Solinst SI8425	21-04-24	13:08	0,762	Solinst S/N 1052 Prof: 1,037	DV / FR
BA-09	P. Somero	Solinst S/N 1051	28-04-24	12:04	1.777	Prof: 2.150	AP / CH
BA-10	P. Somero	Solinst S/N 1042	28-04-24	12:28	1.507	Prof: 2.110	AP / CH
BA-11	P. Somero	Solinst S/N 1052	28-04-24	11:44	2.042	Prof: 2.260	AP / CH
BA-12	P. Somero	Solinst S/N 1057	28-04-24	13:55	1.796	Prof: 2.260	AP / CH
BA-13	P. Somero	Solinst S/N 1042	28-04-24	17:20	1.447	Prof: 2.140	AP / CH
BA-14	P. Somero	Solinst SI8425	21-04-24	12:06	1.436	Solinst S/N 1042 Prof: 2.309	DV / FR
BA-15	P. Somero	Solinst SI8425	21-04-24	17:36	1.185	Solinst S/N 1057 Prof: 2.101	DV / FR

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-16	P. Somero		19/04/24	M. 07	0.929	Punto PAT.	CH / AP
BA-25	P. Somero	Solinst 512652	27-04-24	11:20	1.186		AP/M.C
BA-27	P. Somero	Solinst 502283	03-04-24	11:20	1.359..		D. Villegas.
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst 518427	21/04/24	15:39	0,511..	Cable = ST 3949 Patio: 3.819.	FR / VD.
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst 518427	21/04/24	15:41	0,573..	Cable ST 3949 Prof: 29557	JR / VD
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst 518427	21/04/24	15:40	0,592..	Cable ST 3949 Prof: 29.786	FR / VD
MP-02A	Multipiezómetro	Solinst	24-04-24	12:49	0 663	Prof 12.820	A [illegible] / M. C
MP-02B	Multipiezómetro	Solinst	24-04-24	12:53	0 677	Prof 29.930	A / M. C
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst	24-04-24	12:52	0.661	Prof 29.930	AP / M.C.
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst SS 3744	19-04-24	10:25	1.068..	Profundidad: 35.710	D. Villegas F. Ramos
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst SS 3744	21-04-24	09:14	2.439..	Profundidad: 70.750	D. Villegas F. Ramos
MP-04C	Multipiezómetro	Solinst SS 3744	19-04-24	10:28	1.208..	Profundidad: 116.950	D. Villegas F. Ramos
MP-05A	Multipiezómetro	Solinst SS 3744	19-04-24	11:10	1.687.	Profundidad: 30.026..	D. Villegas F. Ramos
MP-05B	Multipiezómetro	Solinst SS 3744	19-04-24	11:00	4.013.	Profundidad: 59.834..	D. Villegas F. Ramos
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst SS 3744	19-04-24	10:58	1.324..	Profundidad: 73.548..	D. Villegas F. Ramos
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst SS 3744	19-04-24	10:39	1.619..	Profundidad: 28.342..	D. Villegas F. Ramos
MP-06B	Multipiezómetro	Solinst SS 3744	19-04-24	10:40	1.303..	Profundidad: 58.151..	D. Villegas F. Ramos
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst SS 3744	19-04-24	10:38	1.629..	Profundidad: 71.01	D. Villegas F. Ramos
MP-09A	Multipiezómetro	Solinst SS 3744	19-04-24	10:16	9.405.		D. Villegas F. Ramos
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst SS 3744	19-04-24	10:10	9.206..		D. Villegas F. Ramos
Tilopozo	Pozo	Solinst 1012202	30-04-2024	09:46	0.848		H. P.
TIL-P02	P. Somero	Solinst 514086	19-04-24	09.55	1.204	Prof: 1.690 Diam: 1002	CH / AP
Tucúcaro	P. Somero	Solinst 524761	2-04-2024	08:32	A.34	2 100 ~ le	M.C
TUC-P06	P Somero	Solinst 514086	19-04-24	10:26	1.106	Prof: 18.30 Diam: 1002	CH / AP

Observaciones/anotaciones Sector La Punta-La Brava

MP-05A :	1.690..	13:04 HR -	1.690 .	13:04 Hs	23-04-2024
MP-05 B .	4.010 .	12:58 HR -	4.014..	13:00 Hs	23-04-2024
MP-05C :	1.314.	12:55 HR	—	—	23-04-2024
MP-06A :	1.607..	09:49 Hs -	1.609..	09:53	23-04-2024
MP-06B :	1.303..	09:51 Hs -	1.306..	09:55	23-04-2024
MP-06C :	0.623..	09:47 Hs	—	—	23-04-2024

27-04-2024

MP-03A	0.661	09[illegible]
MP-03B	0.680	09[illegible]
MP-03C	0.659	09[illegible]

LM-04	0.814	10:13
LM-03	0.430	10:35

P

28-04-2024

P-05 N: 1.520 Prof: 70.080
11:24

Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca		12-04-24	09:00	—	Sector Centrado C.C Peine
E2	Estaca		12-04-2024	09:00	—	Sector Centrado por C.C. Peine
E3	Estaca		12-04-2024	09:00	—	Sector Centrado por C.C Peine
E4	Estaca		12-04-2024	09:00	—	Sector Centrado por C.C Peine
LM-05	Limnimetro		16-04-2024	09:00	—	Sector Centrado por C.C. Peine
LM-06	Limnimetro		16-04-2024	09:00	—	Sector Centrado por C.C Peine
LM-07	Limnimetro		16-04-2024	09:00	—	Sector Centrado por C.C Peine
LM-08	Limnimetro		16-04-2024	09:00	—	Sector Centrado por C.C Peine
LM-09	Limnimetro		16-04-2024	09:00	—	Sector Centrado por C.C Peine
LM-10	Limnimetro		16-04-2024	09:00	—	Sector Centrado por C.C Peine
LM-17	Limnimetro		Alcanza	09:00	—	Seco

Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	Solinst 502283	09-4-24	14:12	SECO	No se medición debido a que
BA-18	P. Somero		12-04-2024	09:00	—	Sector Centrado por C.C Peine
BA-19	P. Somero		12-04-2024	09:00	—	Sector Centrado por C.C Peine
BA-20	P. Somero		12-04-2024	09:00	—	Sector Centrado por C.C Peine
BA-21	P. Somero		15-04-2024	09:00	—	Sector Centrado por C.C Peine
BA-22	P. Somero		15-04-2024	09:00	—	Sector Centrado por C.C Peine
BA-23	P. Somero		17-04-2024		—	Nivel Restringido
BA-28	P. Somero	—	19/04/24	09:00	—	Punto PAT sin información
BA-30	P. Somero	—	19/04/24	09:00	—	Punto PAT sin información

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
MPS-AA	Multipiezómetro		01-04-2024	09:45		ACCESO RESTRINGIDO
MPS-AB	Multipiezómetro		01-04-2024	09:45		ACCESO RESTRINGIDO
MPS-AC	Multipiezómetro		01-04-2024	09:45		ACCESO RESTRINGIDO
MPS-CA	Multipiezómetro		21,04,24	10:30	----	ACCESO RESTRINGIDO
MPS-CB	Multipiezómetro		21,04,24	10:30	----	ACCESO RESTRINGIDO
MPS-CC	Multipiezómetro		21,04,24	10:30	----	ACCESO RESTRINGIDO
MP-07A	Multipiezómetro	Solinst 502283	07.4.2024	12:30	1.045.-	Solinst 553749 Prof: 21,10 mt 12:53
MP-07C-1	Multipiezómetro	Solinst 502283	07.4.2024	12:39	0,807.-	Solinst 553749 Prof. sobre 100 mt 12:42
MP-08A	Multipiezómetro	Solinst 502283	07.04.2024	13:17	1.346.-	Solinst 553749 Prof: 22,507 mt 13:20
MP-08C	Piezómetro		07.4.2024	13:22	----	ACCESO RESTRINGIDO
PP-01	Piezómetro	Solinst 502283	07.04.2024	12:55	1.027.-	Solinst 553749 Prof: Sobre 100 mt 12:58
PP-02	Piezómetro	Solinst 502283	07.04.2024	11:39	0,397.-	Solinst 553749 Prof: 77,449 mt 11:40
PP-03	Piezómetro	Solinst 502283	07.04.2024	12:00	0,396.-	Solinst 553749 Prof: Sobre 100 mt 12:04

Observaciones/anotaciones Sector Palma 24-04-24			
PP-02 nivel: ANAM 0.378	ALB 0.378	Prof 77.449	
PP-03 nivel: ANAM 0.542	ALB 0.541	Prof 118.100	
29/04/24			
PP-01 1.048 Alb	11:32	PP 9.9000	
1.049 ANAM	11:38		
MP-07A 1.011 Alb	10:39	Prof 21.500	
1.012 ANAM	10:45		
MP-08A 1.333 Alb	12:34	Prof 22.450	
1.332 ANAM	12:37		
MP-07C1 0.504	10:52	Prof. 134.700	

Observaciones/anotaciones Sector Peine

Nivel Limnimétrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-11	Limnimetro	FLEX	12-04-2024	11:59	/	SECO	A.P./J.C.
LM-12	Limnimetro	FLEX	12-04-2024	10:53	0.801		A. Perez M.
LM-13	Limnimetro	FLEX	12-04-2024	13:19	0.997		A. Perez M.
LM-14	Limnimetro	FLEX	12-04-2024	13:42	1.017	[illegible] de agua a [illegible]	A. Perez M.

Nivel Piezométrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-31 (ex LM-15)	P. Somero	GEOTECH	12-04-2024	11:38	/	SECO PROF 1.400	A.P.
MP-12A	Multiparámetro		25.04.24	09:30	/	PROFUNDIDAD EL 1442.30	
MP-12C	Multiparámetro		25.04.24	09:30	/	PROFUNDIDAD EL 1442.60	

Observaciones/Anotaciones Sector Norte y Borde Este
25-04-24
LM-11 SECO 12:28
LM-12 0.793 11:49
LM-13 0.955 11:29
LM-14 0.998 15:42
BA-31 SECO 12:32
— — —

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este
29/04/24 Ofº MP-12A – SIN ACCESO – Socaire
Ofº MP-12C – SIN ACCESO – Socaire

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

PzMo	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
CL-10	Piezómetro	Solinst 5022283	08-4-24	14:30	SECO	Solinst 553949 Profundidad: 10,00 mts	F. Ramos D. Villegas
CL-11	Piezómetro	Solinst 5022283	08-4-24	14:42	14,602	Solinst 553949 Profundidad: 18,15 mts	D. Villegas F. Ramos
CL-12	Piezómetro	Solinst 5022283	08-4-24	14:36	15,035	Solinst 553949 Profundidad: 16,90 mts	D. Villegas F. Ramos
CL-13	Piezómetro	Solinst 5022283	08-4-24	14:18	SECO	Solinst 553949 Profundidad: 5,85 mts	D. Villegas F. Ramos
CL-14-1	Piezómetro	Solinst 5022283	08-4-24	11:34	10,686	Solinst 553949 Profundidad: 27,327	D. Villegas F. Ramos
CL-16-1	Piezometro	Solinst 5022283	08-4-24	19:24	14,658	Solinst 553949 Profundidad: 20,20 mts	D. Villegas F. Ramos
CL-17	Piezómetro	Solinst 5022283	08-4-24	11:38	7.097	Solinst 553949 Profundidad: 21,85 mts	D. Villegas F. Ramos
CL-18	Piezómetro	Solinst 5022283	08-4-24	11:46	7,149	Solinst 553949 Profundidad: 13,50 mts	D. Villegas F. Ramos
CL-2-	Piezómetro	Solinst 5022283	09-4-2024	15:24	2.331.-	Solinst 553949 Profundidad: 9.364.- mts	D. Villegas
CL-26-1	Piezómetro	Solinst 5184221	24-4-24	10:35	6,824.-	Solinst 553949 Profundidad: 11,90 mts	D. Villegas
CL-27	Piezómetro	Solinst 5184221	11/04/24	09:17	2.952	PROF: 9.300	CH/AP
CL-28	Piezómetro	Solinst 5184221	11/04/24	12:45	5.478	PROF: 5,478	CH/AP
CL-29	Piezómetro	Solinst 5184221	11/04/24	17:54	3.004	PROF: 17.700	CH/AP
CL-30	Piezómetro	Solinst 5184221	11/04/24	09:44	8.471	PROF: 11.850	CH/AP
CL-31	Piezómetro	Solinst 5184221	11/04/24	09:24	3.947	PROF: 10.000	CH/AP
CL-32	Piezómetro	Solinst 5184221	11/04/24	09:30	3.329	PROF: 16.650	CH/AP
CL-33	Piezómetro	Solinst 5022283	08-4-24	10:10	2.454	Solinst 553949 Profundidad: 25,30 mts	D. Villegas F. Ramos
CL-34-1	Piezómetro	Solinst 5022283	08-4-24	10:20	2.930	Solinst 553949 Profundidad: 17,03 mts	D. Villegas F. Ramos
CL-6	Piezómetro	Solinst 5184221	24-04-24	15:18	1.939	PROF: 23.100	CH/AP
CS-01	Piezómetro	Solinst 5184221	11-04-24	11:23	8.281	PROF: 10.630	CH/AP
ES-01	Piezómetro	Solinst 5022283	04-4-24	12:27	2.477		D. Villegas
ES-02	Piezómetro	Solinst 5022283	04-4-24	13:00	2.387		D. Villegas
ES-03	Piezómetro	Solinst 5022283	04-4-24	10:24	2.088		D. Villegas
ES-04	Piezómetro	Solinst 5022283	04-4-24	14:29	2.360		D. Villegas

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
ES-05	Piezómetro	Solinst 502283	04-04-2024	13:55	2.265..		D. Villegas
ES-06	Piezómetro	Solinst 502283	04-04-2024	15:06	2.403..		D. Villegas
ES-07	Piezómetro	Solinst 502283	04-04-2024	14:49	2.335..		D. Villegas
ES-08	Piezómetro	Solinst 502283	04-04-2024	09:56	2.270..		D. Villegas
ES-09	Piezómetro	Solinst 502283	05-04-2024	11:48	2.323..	Profundidad pozo: 10.089 mts Solinst 103749	F. Ramos
ES-10	Piezómetro	Solinst 502283	05-04-2024	12:00	2.213..	Solinst 103749 Profundidad Pozo: 10.00 mts	F. Ramos
ES-11	Piezómetro	Solinst 502283	04-04-2024	16:15	2.127..		D. Villegas
EXP-2-1	Piezómetro	Solinst 502283	08-4-2024	10:30	3,499..	Solinst 103749 Profundidad: 23,51 mts	F. Ramos D. Villegas
Final Well	Piezómetro	Solinst 502283	08-4-2024	16:43	6,019..	Solinst 103749 Profundidad: 49,60 mts	F. Ramos D. Villegas
P-01	Piezómetro	Solinst 574002	11/04/2024	17:10	2.367	Prof: 5.500	CH/AP
P-02	Piezómetro	Solinst 574052	28-04-24	14:40	2.132	Prof: 27.450	CH / AP
P-03	Piezómetro	Solinst 574002	11/04/2024	12:24	2.417	Prof: 11.330	CH/AP
P-04	Piezómetro	Solinst 502283	09.04.2024	10:53	2,478	Solinst. 503749 PROF. 58.709	FABI
P-05	Piezómetro	Solinst 574052	23-04-2024	11:24	1.520	Prof: 70.080	AP / CH
PN-02	Piezómetro	Solinst 502283	04.04.2024	11:47	2,242		FABI
PN-03	Pezómetro	Solinst 502283	06.04.2024	11:29	2,332		FABI
PN-04	Piezómetro	Solinst 502283	03-04-2024	13:20	2.279		F. RAMOS
PN-05B	Piezómetro	Solinst 574002	11/04/2024	14:06	2.477	Punto PAT ANAM: 2.477	CH/AP
PN-06	Piezómetro	Solinst 574002	11/04/2024	14:08	2.385	Prof: 70.910	CH/AP
PN-07	Piezómetro	Solinst 502283	03-04-2024	15:18	2.328		F. RAMOS
PN-08A	Piezómetro	Solinst 574002	11/04/2024	14:30	2.444	Punto PAT ANAM: 2.444	CH/AP
PN-09	Piezómetro	Solinst 502283	03-04-2024	13:49	2.054		F. RAMOS
PN-10	Piezómetro	Solinst 574002	11/04/2024	16:05	2.284	Prof: 70.790	CH/AP
PN-11	Piezómetro	Solinst 574002	11/04/2024	14:24	2.257	Prof: 70.900	CH/AP

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
PN-13	Piezómetro	Solinst 574082	11/04/2024	16:13	2.116	Prof: 10.740	CH/AP
PN-14B	Piezómetro	[illegible]	11-04-2024	17:13	2.794	ANAM: 2464 Punto PAT	CH/AP
PN-15	Piezómetro	Solinst 574082	11/04/2024	13:48	2.215	Prof: 8.100	CH/AP
PN-16B	Piezómetro	[illegible]	11/04/24	13:07	1.648	ANAM: 1648 Punto PAT	CH/AP
PN-18	Piezómetro	Solinst 502283	04-04-2024	11:52	2.359		
PN-19	Piezómetro		04-04-2024	10:45		CERRADO el ingreso al sector	
S-1	Piezómetro	Solinst 574082	11/04/24	16:30	2.274	Prof: 4.530	CH/AP
S-2	Piezómetro	Solinst 574082	11/04/2024	16:36	[illegible]	Prof: 1.400	CH/AP
S-2.1	Piezómetro	Solinst 574082	11/04/24	16:[illegible]	2.559	Prof: 10.690	CH/AP
S-3	Piezómetro	Solinst 574082	11/04/24	16:49	2.329	Prof: 4.010	CH/AP
S-4	Piezómetro	Solinst 502283	09-04-2024	15:00	2.11[illegible]	Solinst 559244 Prof: 23.799 mt Diámetro: 4.727	Fabiola Ramos D. Villegas
SAMPLE-4A	Piezómetro	Solinst 574082	11/04/24	10:25	9.019	Prof: 20.470	CH/AP
Well IK-1	Piezómetro	Solinst 502283	08.04.2024	09:50	3,440	Sensor: 573744 Prof. 20,917	FASI
Zanja Cámara Pena	Zanja	Solinst 502283 Hi 98194	03-04-2024	19:01	1.314	PH: 7,92 cond: 1186,2 Sólid: 63,10 T°: 14,33	D. Villegas F. Ramos

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo			
ES-01 : 2.475.- MTS	SQM	04,04,2024	
ES-02 : 2.386.- MTS	SQM	04,04,2024	
ES-03 : 2.086.- MTS	SQM	04,04,2024	
ES-04 : 2.359.- MTS	SQM	04,04,2024	
ES-05 : 2.261.- MTS	SQM	04,04,2024	
ES-06 : 2.403.- MTS	SQM	04,04,2024	
ES-07 : 2.333.- MTS	SQM	04,04,2024	
ES-08 : 2.268.- MTS	SQM	04,04,2024	
ES-11 : 2.125.- MTS	SQM	04,04,2024	
PN-19 : Cerrado el ingreso al sector		04,04,2024	
PN-18 : 2.358.- MTS	SQM	04,04,2024	
		18/04/24	
PN-05 D : Prof. 3,000			
ES-01 : 2.480.- MTS	13:19 HRS	PROF: 10,73 MTS	SQM: 2.482.- MTS 18-04-24
ES-02 : 2.390.- MTS	13:40 HRS	PROF: 10,23 MTS	SQM: 2.391.- MTS 18-04-24
ES-03 : 2.091.- MTS	10:19 HRS	PROF: 10:30 MTS	SQM: 2.094 MTS 18-04-24
ES-04 : 2.369.- MTS	14:49 HRS	PROF: 10,60 MTS	SQM: 2.366.- MTS 18-04-24
ES-05 : 2.269.- MTS	14:14 HRS	PROF: 10,34 MTS	SQM: 2.270.- MTS 18-04-24
ES-06 : 2.404.- MTS	13:36 HRS	PROF: 10,71 MTS	SQM: 2.409.- MTS 18-04-24
ES-07 : 2.337 .MTS	13:09 HRS	PROF: 10,36 MTS	SQM: 2.342.- MTS 18-04-24
ES-08 : 2.278.- MTS	09:38 HRS	PROF: 10,58.- MTS	SQM: 2.282.- MTS 18-04-24
ES-11 : 2.132 MTS	16:44 HRS	PROF: 10,90 MTS	SQM: no se medido = Problema mecánico
PN-18 : 2.369 MTS	11:46 HRS	PROF: 9,00 MTS	SQM: 2.364.- MTS 18-04-24
PN-19 : 2.285 MTS	11:08 HRS	PROF: 6,33 MTS	SQM: 2.287.- MTS 18-04-24

Piezometro: Solinst S1184125
Recambio: Solinst S1184198

ES-09	Solinst S1184125	19,04,24	17.55	2,324	
ES-10	Solinst S1184125	19,04,24	18:06	2,219	

Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Acuífero PSAN

BA-05	Prof. Umbral: 0,97 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15/04/24	12:08	0.948
15/04/24	12:08	0.949

BA-07	Prof. Umbral: 0,91 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15/04/24	11:30	0.942
15/04/24	11:30	0.939

BA-18	Prof. Umbral: 0,88 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15/04/24	11:07	0.924
15/04/24	11:07	0.930

BA-28	Prof. Umbral: 0,72 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

BA-30	Prof. Umbral: 0,85 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

Medición Niveles Puntos PAT Sector Aledo Núcleo PSAH

PN-03B	Prof. Umbral 2019: 2,33 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15/04/24	14:06	2,477
15/04/24	14:06	2,477

PN-08A	Prof. Umbral 2019: 2,22 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15/04/24	14:30	2,444
15/04/24	14:30	2,444

PN-14B	Prof. Umbral 2019: 2,40 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15/04/24	13:24	2,484
15/04/24	13:27	2,484

PN-19B	Prof. Umbral 2019: 1,89 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15/04/24	13:03	1.648
15/04/24	13:07	1.649

BA-16/PROF: 2.490
BA-07/PROF: 1.980
BA-09/PROF. 2.500
PN-16D/PROF: 28,400
PN-14D PROF 19.650
PN-05D/PROF 30,400
PN-08A/PROF 13,460

PN-16 DVC - CAS: 06
0,062 ANAR
0.061 ALD

PN-14 /2535

Observaciones/anotaciones Puntos PAT:

Descarga de transductores de presión hidrostática (divers)

Punto	Marca	Serie	Long instalada	Fecha	Hora	Densidad [g/cm3]	Medido por	Estado Actual
BA-05	DIVER			6/04	12:09	1005	CH/AP/LC	60% BAT / 70% MEMO
BA-07	DIVER			6/04	11:13	1.016	CH/AP/LC	94% bat / 94% MEMO
BA-08	DIVER			21-04-24	19:08	1007	DU/FR	61% BATERIA
BA-10				28-04-24	12:28	1063	CH/AP	60% bat
BA-11				30-04-24	11:44	1024	CH/AP	94% bat
BA-12				25-04-24	13:35	1027	CH/AP	94% bat
BA-13				26-04-24	13:20	1033	CH/AP	94% bat
BA-14	DIVER			21-04-24	12:06	1015	DU/FR	94% BATERIA
BA-16	DIVER			16/04/24	11:09	1.008	CH/AP/LC	93% BAT / 70% MEMO
BA-17	DIVER			26/04/24	11:17	1.010		
BA-18				12-04-2024	8:42			
BA-20				12-04-2024	09:45			
BA-21				15/04/24	10:30			
BA-22				15/04/24	08:00			
BA-28				15/04/24	08:00			
BA-30				15/04/24	09:00			
BA-31	DIVER			12-04-2024	11:33			61% bat.
LM-01	DIVER			21-04-24	11:38	1026	DU/FR	
LM-02	DIVER			21-04-24	14:30	1025	DU/FR	94% Bateria
LM-03	DIVER			27-04-2024	10:36	1.056	AP/LC	75% bat / 10% mem
LM-04	DIVER			27-04-2024	10:15	1.056	AP/LC	95% bat / 10% mem
LM-16	DIVER			14/04/24	09:40	1.000	CH/AP/LC	95 %
MP-02A				29-04-2024	09:30			
MP-03A	DIVER			27-04-2024	09:44	1005	AP/MC	60% bat 10% mem.
MP-04A	DIVER			18-04-2024	12:30	1000	DU/FR	
MP-05A	DIVER			25-04-2024	13:04	1.016	DU/FR.	

Punto	Marca	Serie	Long Instalación	Fecha	Hora	Densidad (g/cm3)	Medido por	Estado Actual
MPS-CA				2/04/24	09:-			SIN ACCESO
P-01	KELLER			11/04/24	12:10	1.210	CH/AP	44% BAT
P-02				23.01.24	14:40	1.205	CH/AP	49 % bat
P-03	KELLER			11/04/24	17:24	1.201	CH/AP	Instalar de nuevo con Empalme
P-04	KELLER			09.01.24	11:05	1,220	FABI.	
P-05				18.04.24	11:24	1.207	CH / AP	50% bat
PN-05B	KELLER			15/04/24	14:10	1,210	APY	50% bat
PN-08A	KELLER			15/04/24	14.33	1,205	APY	50% bat
PN-10	KELLER			11/04/24	16:06	1.205	CH/AP	65% BAT
PN-14B	KELLER			15/04/24	13:22	1.212	CH/AP/LC	51% BAT/15% de Cap
PN-16B	DIVER			6/04/24	13:09	1070	CH/AP/LC	61% BAT
S-02	DIVER			11/04/24	16:52	1.211	CH/AP	86% BAT (Se Reinició Manualmente)
S-04	KELLER			02.4.24	15:06	1.222	DANIELA	50% BATERIA
TIL-P03	Diver			14/04/24	09:58	1002	CH/AP	86 % bat
TJC-P36	Diver			14.04.24	10:27	1002.	CH/AP	64 % bat
PN-06	KELLER			11/04/24	14:08	1.211	CH/AP	97% BAT
PN-13	KELLER			11/04/24	16:13	1.205	CH/AP	50 % BAT
PN-03	KELLER			08/04/24	11:30	1,211.	FN.	50 %. BAT
PN-11	KELLER			11/04/24	14:23	1.207	CH/AP	99% BAT (Por bajo Descarga)
PN-15	KELLER			11/04/24	13:48	1.203	CH/AP	47% BAT

Descarga de transductores de presión Barométrica

Punto	Marca	Serie	Fecha	Hora	Estado Actual
BA-05	DIVER				97 % BAT / 15% MEM.
BA-07	Diver				97 % BAT / 10 % Bat
BA-37	ISOM		15/04/24	08:-	
S-03	D.VER		11/04/2024	16:52.	65% BAT
TIL-P03	DIVER		14/04/2024	09:58	86% BAT

Medición de Aforos PSAH

AFP-01	Fecha: 01-04-24	Hora:	09a
Equipo:		Realizado por :	

Esquema

Sección Cerrado por Cl. Hielo

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	179.5	
2-3	185.0	
3-4	99.9	
4-5	99.5	
5-6	199.0	

Medición de Aforos PSAH

AFP-01	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

AFP-02	Fecha: 01-04-24	Hora:	09:00
Equipo:		Realizado por :	

Esquema

Sección Cerrado por C. H. Pino

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Celdas	Celdas estimadas (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	384.5	
2-3	443.5	

Medición de Aforos PSAH

AFP-02	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

AFP-03	Fecha: 01-04-24	Hora:	09 hr
Equipo:		Realizado por:	

Esquema

Croquis por C. D. Pérez

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancias estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)	Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	299,9		5-6	302.5	
2-3	297.8		6-7	302,5	
3-4	305.9		7-8	304.0	
4-5	302.7		8-9	300.6	

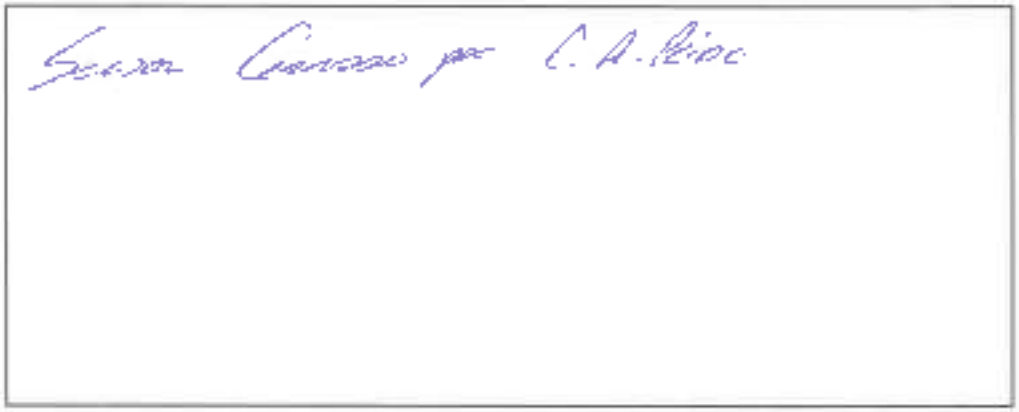
Medición de Aforos PSAH

AFP-03	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

AFP-04	Fecha:	Hora:	
Equipo:		Realizado por :	

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	281.5	
2-3	280	

Medición de Aforos PSAH

AFP-04	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAN

Ant. Represa Tilomonte	Fecha: 29.04.24	Hora: 09:53
Equipo: Molinete Global		Realizado por: AN/AM

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0.73								
V2	0.69								
V3	0.62								
V4	0.65								
V5	0.65								
V8									
Moda V	0.65								

Estación	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en aforo (cm)
1-2	40	40

Medición de Aforos PSAH

Ant. Tiltmonte	Fecha: 29-04-2024	Hora: 10:05
Equipo: Molinete Swoffer		Muestra H. Rio

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	

0.58 — 0.40 — 0.43

C.400

A

V1 0.62
V2 0.56
V3 0.65
V4 0.62
V5 0.62
V6 0.65
V7 0.58
V8 0.65
V9 0.58
V10 0.67

0.62

Medición de Aforos PSAH

Vert. Peine	**Fecha:** 29-04-2024	**Hora:**	13:43
Equipo:	Molinete Global	**Realizado por :**	[illegible]

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0.12 0.13								
V2	0.15 0.18								
V3	0.13 0.18								
V4	0.13 0.18								
V5									
V6									
Moda V	0.18								

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	

Medición de Aforos PSAH

Vert. Peine	Fecha: 29-04-24	Hora: 1345
Equipo: Molinete Global Water		



V_6 N.
V_5 0.18 Obs Se acelera hacia la izquierda
V_4 0.18
V_3 0.15
V_2 0.15
V_1 0.18
V_7 0.15
V_8 0.15
0.15

Turno A

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:				Fecha		
Responsable:						
Solución Patrón		Cond. Eléc (µs/cm)		T (°C)	Cumple 5% (**)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1						
2						
3						
4						

Equipo:				Fecha		
Responsable:						
Solución Patrón		Cond. Eléc (µs/cm)		T (°C)	Cumple 5% (**)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1						
2						
3						
4						

(**) Si las lecturas de las soluciones de calibración están fuera del rango de precisión del 5%, el usuario puede realizar una recalibración a 1, 2, 3 o 4 niveles de conductividad separados, con soluciones: 1.413, 5.000, 12.880 o 80.000 µS/cm

Turno B

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:		Fecha	
Responsable:			

Solución Patrón		Cond. Eléc (µ...)		T (°C)	Cumple 5% (**)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1						
2						
3						
4						

Equipo:		Fecha	
Responsable:			

Solución Patrón		Cond. Eléc (µ...)		T (°C)	Cumple 5% (**)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1						
2						
3						
4						

(**) Si las lecturas de las soluciones de calibración están fuera del rango de precisión del 5% el usuario puede realizar una recalibración a 1,2,3 o 4 niveles de conductividad separados (en soluciones: 1.413; 5.000; 12.880 ó 80.000 µS/cm

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por :							
PP-02	Nivel (m):		Fecha:			Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	80,0 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.00		
1 50		
2 00		
3 00		
4 00		
6 40		
7 00		
8.00		
10.00		
12.00		
14 00		
16.00		
16.50		
17 00		
17 20		
17.40		
17.60		
17 80		
18 00		
18.50		
19 00		
20 00		
21 00		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22.00		
24 00		
26 00		
28.00		
30 00		
32 00		
33 00		
34 00		
35 00		
36 00		
38 00		
40.00		
42 00		
44 00		
46.00		
48.00		
50.00		
52 00		
54.00		
56.00		
58.00		
60 00		
60 50		

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-82	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	90,0 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
61.00		
61.20		
61.40		
61.60		
61.80		
62.00		
62.50		
63.00		
63.50		
64.00		
64.50		
65.00		
65.50		
66.00		
66.20		
66.40		
66.60		
66.80		
67.00		
67.20		
67.40		
67.60		
68.00		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
69.00		
70.00		
72.00		
74.00		
76.00		
77.41		

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :							
MP-01C	Nivel (m):		Fecha:			Hora Inicio	
Equipo		Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.60		
0.70		
0.80		
0.90		
1.00		
1.10		
1.20		
1.30		
1.40		
1.50		
1.60		
1.70		
1.80		
1.90		
2.00		
2.10		
2.20		
2.30		
2.40		
2.50		
2.60		
2.70		
2.80		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2.90		
3.00		
3.10		
3.20		
3.30		
3.40		
3.50		
3.60		
3.70		
3.80		
3.90		
4.00		
4.10		
4.20		
4.30		
4.40		
4.50		
4.60		
4.70		
4.80		
4.90		
5.00		
5.10		

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01C	Nivel (m)-		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
5.20		
5.30		
5.40		
5.50		
5.60		
5.70		
5.80		
5.90		
6.00		
6.10		
6.20		
6.30		
6.40		
6.50		
6.60		
6.70		
6.80		
6.90		
7.00		
7.10		
7.20		
7.30		
7.40		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
7.50		
7.60		
7.70		
7.80		
7.90		
8.00		
8.10		
8.20		
8.30		
8.40		
8.50		
8.60		
8.70		
8.80		
8.90		
9.00		
9.10		
9.20		
9.30		
9.40		
9.50		
9.60		
9.70		

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :							
MP-01C	Nivel (m):		Fecha:			Hora Inicio	
Equipo		Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9.80		
9.90		
10.00		
10.10		
10.20		
10.30		
10.40		
10.50		
10.60		
10.70		
10.80		
10.90		
11.00		
11.10		
11.20		
11.30		
11.40		
11.50		
11.60		
11.70		
11.80		
11.90		
12.00		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12.10		
12.20		
12.30		
12.40		
12.50		
12.60		
12.70		
12.80		
12.90		
13.00		
13.10		
13.20		
13.30		
13.40		
13.50		
13.60		
13.70		
13.80		
13.90		
14.00		
14.10		
14.20		
14.30		

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01C	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
14.40		
14.50		
15.00		
15.50		
16.00		
16.50		
17.00		
17.50		
18.00		
18.50		
19.00		
19.50		
20.00		
20.50		
21.00		
21.50		
22.00		
22.50		
23.00		
23.50		
24.00		
24.50		
25.00		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
25.50		
26.00		
26.50		
27.00		
27.50		
28.00		
28.50		
29.00		
29.50		

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :							
MP-01B	Nivel (m):		Fecha:			Hora Inicio	
Equipo		Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.50		
0.60		
0.70		
0.80		
0.90		
1.00		
1.10		
1.20		
1.30		
1.40		
1.50		
1.60		
1.70		
1.80		
1.90		
2.00		
2.10		
2.20		
2.30		
2.40		
2.50		
2.60		
2.70		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2.80		
2.90		
3.00		
3.10		
3.20		
3.30		
3.40		
3.50		
3.60		
3.70		
3.80		
3.90		
4.00		
4.10		
4.20		
4.30		
4.40		
4.50		
4.60		
4.70		
4.80		
4.90		
5.00		

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01B	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
5.10		
5.20		
5.30		
5.40		
5.50		
5.60		
5.70		
5.80		
5.90		
6.00		
6.10		
6.20		
6.30		
6.40		
6.50		
6.60		
6.70		
6.80		
6.90		
7.00		
7.10		
7.20		
7.30		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
7.40		
7.50		
7.60		
7.70		
7.80		
7.90		
8.00		
8.10		
8.20		
8.30		
8.40		
8.50		
8.60		
8.70		
8.80		
8.90		
9.00		
9.10		
9.20		
9.30		
9.40		
9.50		
9.60		

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01B	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9.70		
9.80		
9.90		
10.00		
10.10		
10.20		
10.30		
10.40		
10.50		
10.60		
10.70		
10.80		
10.90		
11.00		
11.10		
11.20		
11.30		
11.40		
11.50		
11.60		
11.70		
11.80		
11.90		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12.00		
12.10		
12.20		
12.30		
12.40		
12.50		
12.60		
12.70		
12.80		
12.90		
13.00		
13.10		
13.20		
13.30		
13.40		
13.50		
13.60		
13.70		
13.80		
13.90		
14.00		
14.10		
14.20		

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-018	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
14.30		
14.40		
14.50		
15.00		
15.50		
16.00		
16.50		
17.00		
17.50		
18.00		
18.50		
19.00		
19.50		
20.00		
20.50		
21.00		
21.50		
22.00		
22.50		
23.00		
23.50		
24.00		
24.50		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
25.00		
25.50		
26.00		
26.50		
27.00		
27.50		
28.00		
28.50		
29.00		
29.30		

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

PH-168	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.80		
1.90		
2.00		
2.10		
2.20		
2.30		
2.40		
2.50		
2.60		
2.70		
2.80		
2.90		
3.00		
3.10		
3.20		
3.30		
3.40		
3.50		
3.60		
3.70		
3.80		
3.90		
4.00		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
4.10		
4.20		
4.30		
4.40		
4.50		
4.60		
4.70		
4.80		
4.90		
5.00		

Turno A

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:		Fecha	
Responsable:			

Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Equipo:		Fecha	
Responsable:			

Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Turno B

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:			Fecha			
Responsable:						
Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Equipo:			Fecha			
Responsable:						
Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Nivel Limnimétrico Red Interna ALB (Peine)

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-18	Limnímetro		12-04-2024	09:35	—	Levantado por C.A Reine	
LM-19	Limnímetro		12-04-2024	09:50	—	Sección Levantada por C.A Reine.	
LM-20	Limnímetro		12-04-2024	09:00	—	Sección Levantada por C.A Reine	
LM-21	Limnímetro		03.04.24	09:30	—	Sin autorización por comunidad de Peine	

Nivel Piezométrico Red Interna ALB (Núcleo LPLB Peine)

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
MP-02A	Multipiezómetro		12-04-2024	09:00	—	No autorizado por C.A.Reine	
MP-02B	Multipiezómetro		27-04-2024	09:00	—	No autorizado por C.A Reine.	
MP-02C	Multipiezómetro		27-04-2024	09:00	—	No autorizado por C.A Reine	
MP-07C	Multipiezómetro	Solinst 502283	07-4-2024	12:35	0,665	Solinst 553749 Prof: Sobre 100 mts (12:13)	T.Ramos D.Villegas
Pozo Peine	Pozo	Solinst 5742001	20-04-2024	10:20	20.840		L.Cortés
CAD-B	Piezómetro		10/04/24	11:30	13.236	Prof: 29.780	CH/AP
CL-38	Piezómetro		10/04/24	12:36	11.524	Prof: 15.800	CH/AP
CL-39	Piezómetro		10/04/24	11:11	Seco	Prof: 9.000	CH/AP
CL-4	Piezómetro	Solinst 5742001	10-04-24	10:30	2.513	Prof 2.450	CH/AP
CL-4C	Piezómetro		10/04/24	11:00	11.515	Prof: 26.980	CH/AP
Pozo J	Piezómetro		10/04/24	11:00	8.605	Prof: 26.850	CH/AP
CLO-74-1'	Pozo	Solinst 502283	08-4-2024	15:08	1.947	Solinst 553749 Profundidad: 30.35 mts	D.Villegas T. Ramos
CLO-145A*	Pozo	Solinst 502283	08-4-2024	14:59	9.602	Solinst 553749 Profundidad: 50,264 mts	D.Villegas T. Ramos.
CLO-96**	Pozo	Solinst 502283	08.04.24	14.49	—	Seco. Prof. 17,430	
S-1-1	Pozo		10/04/24	16:28	2.448	Prof: 20.500	CH/AP
S-3-1	Pozo		10/04/24	16:42	2.367	Prof: 19.730	CH/AP
A-211	Pozo		10/04/24	14:00	2596	Prof: 198.940	CH/AP
A-229	Pozo		10/04/24	13:33	2.608	Prof: 728.150	CH/AP
A-221;CLO-221	Pozo	Solinst 502283	08-4-2024	16:56	Seco	Solinst 553749 Profundidad: 19.542	D.Villegas T. Ramos
A-304	Pozo	Solinst	05-04-24	11:09	2.358	Solinst 5742001 Prof: 167.900	J. Gonzalez
A-305	Pozo		05-04-24	10:20	2.166	Solinst 5742001 Prof: 6.950	J. Gonzalez

* Reemplaza CL-10 ** Reemplaza CL-13

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua	Observaciones	Medido por
A-306	Pozo Profundo		14-04-24	11:47	2.956	Prof: 49852	CH/AP
A-312	Pozo Profundo		14-04-24	11:56	2.443	Prof: 4.320	CH/AP
A-321	Pozo		05-04-24	11:50	2.914	Sellos 053439 Prof: 24.550	J. Ecuacito
C5-01-1	Pozo		14-04-24	11:23	8.218	Prof: 50.300	CH/AP
TIL-P01	Barreno	—	14-04-24	09:00	--	SIN AUTORIZACION	
TIL-P02	Barreno	—	14-04-24	09:00	—	SIN AUTORIZACION	
ZZ-4	Barreno	—	14-04-24	09:00	—	SIN AUTORIZACIÓN	
ZZ-5	Barreno	—	14-04-24	09:00	—	SIN AUTORIZACIÓN	
ZZ-6	Barreno	—	14-04-24	09:00	—	SIN AUTORIZACIÓN	
Pb-1	Barreno	—	14-04-24	09:00	—	SIN AUTORIZACIÓN	
Pb-3	Barreno	—	14-04-24	09:00	—	SIN AUTORIZACIÓN	
Pb-4	Barreno	—	14-04-24	09:00	—	SIN AUTORIZACIÓN	
Pb-5	Barreno	—	14-04-24	09:00	—	SIN AUTORIZACIÓN	
PN-08	Barreno		15-04-2024	09:--		No accesible por C. Alfaro	
PN-08B	Piezómetro		15-04-2024	09:--		No accesible por C. A. Alfaro	
PN-08C	Piezómetro		15-04-2024	09:--		No accesible por C. A. Alfaro	
PN-06	Piezómetro	Solinst S.426	10-04-24	09:48	2.792	Prof: 28.450	AP
PN-05A	Piezómetro	Solinst S.1008	10-04-24	09:45	2.496	Prof: 50.750	AP
PN-05 (A-302)	Piezómetro	Solinst S.1082	10-04-24	09:53	3.008	Prof: 198.060	AP
PN-14	Piezómetro		15-04-2024	17:21	2.728	Prof: 40.500	CH/AP
PN-14A	Piezómetro		15-04-2024	17:23	2.537	Prof: 51.730	CH/AP
PN-16	Piezómetro		15-04-2024	09:--		No accesible por C. A. Alfaro	
PN-16A	Piezómetro		15-04-2024	09:--		No accesible por C. A. Alfaro	
CLO-22A	Piezómetro	Solinst S.24054	30-04-24	17:45	Seco		DV/FR
CLO-96	Piezómetro	Solinst	30-04-24	11:30	Seco		DV/FR
CLO-96B	Piezómetro	Solinst	30-04-24	11:58			
	Piezómetro	Solinst	.4-24				
	Piezómetro	Solinst	.4-24				

CLO HP-02C IC46 0.642 Prof. 101.323 C.H/M.Gu

Medición de Aforos PSAH

AFP-05	Fecha: 12-04-2024	Hora:	09:-
Equipo:		Realizado por :	T.A

Esquema

Sección Cimaco por CP Perú.

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia acumulada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	201.6	
2-3	233.5	

Medición de Aforos Red Interna ALB

AFP-05	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

AFP-06	Fecha: 12-04-2024	Hora:	09:45
Equipo:		Realizado por:	T.A

Esquema

Sección Canoa por C. Dulce

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estación	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	384,5	

Medición de Aforos Red Interna ALB

AFP-05	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Estación	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	384,5	

Medición de Aforos PSAH

AFP-07	Fecha: 12-04-24	Hora:	0925
Equipo:		Realizado por :	

Esquema

Sector cerrado por C.A. Pino

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	48,5	
2-3	52,0	
3-4	70,2	

Medición de Aforos Red Interna ALB

AFP-07	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

AFP-08	Fecha: 12-04-2024	Hora:	09:00
Equipo:		Realizado por :	J.A

Esquema

Sector Baños por C. M. Rojas

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	130,0	
2-3	105,5	
3-4	237,0	

Medición de Aforos Red Interna ALB

AFP-08	Fecha: 12-09-24	Hora: 09:45
Equipo:		

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	139,0	
2-3	100,5	
3-4	237,0	

Medición de Aforos PSAH

AFP-ma	Fecha: 12.04.2024	Hora: 09:20
Equipo:		Realizado por:

Esquema

Sección aforada por C.D Aforo.

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Palancas	Distancia estándar (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	261,5	

Medición de Aforos Red Interna ALB

AFP-09	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Turno A

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:	1:98494		Fecha	29/04/2024	
Responsable:					
Solución Patrón	Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
	Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1 10.01	10.04	10.01	27.24	LOTE6...	07/24
2 80.000	85.13	79.63	23.75	LOT9...	11 07/24
3					
4					
5					
6					

Equipo:		Fecha	
Responsable:			

Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Turno B

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:			Fecha			
Responsable:						
Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Equipo:			Fecha			
Responsable:						
Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Medición Parámetros Físico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µ[illegible]	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
BA-01	28-04-24	14:25	20.33	8.21	34.42	17.21	HI98194		
BA-02	28-04-24	14:16	20.20	7.75	41.42	20.71	HI98194		
BA-03	28-04-24	14:07	18.19	7.76	78.80	39.40	HI98194		
BA-04	27-04-2024	11:12	16.14	7.79	14.05	7027	HI98194		
BA-05	15/04/24	12:12	19.14	7.54	11.75	5878	H: 98194		
BA-06	27-04-2024	10:59	18.10	7.76	76.26	38.30	HI98194		
BA-07	15/04/24	11:34	14.20	7.60	34.20	17.10	H: 98194		
BA-08	24/04/24	13:40	16.26	7,79	17,04	8519			
BA-09	28-04-24	12:08	19.49	8.18	46.31	23.36	HI98194		

Medición Parámetros Físico-químicos Red interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
BA-10	28-04-24	12:22	20.46	7.62	109.1	54.60	HI98194		
BA-11	28-04-24	11:44	18.63	8.19	46.30	23.15	HI98194		
BA-12	28-04-24	13:41	20.34	7.58	48.54	24.27	HI98194		
BA-13	28-04-24	13:25	21.42	7.46	60.66	30.34	HI98194		
BA-14	21/04/24	12:13	18,85	7,80	32,92	16,47			
BA-15	21/04/24	12:38	17,56	7,70	120,0	59,94			
BA-16	15/04/24	11:13	19.70	7.36	19.06	9.530	HI 98194		
BA-25	27-04-2024	11:26	19.46	7.56	7591	3796	HI98194		
EVT-19	28-04-24	10:12	16.38	8.36	28.86	14.43	HI98194		

Medición Parámetros Fisico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
EVT-20	28-04-24	10:26	14,82	7,35	20.82	10.41	HI98194		
LM-01	21-04-24	15.30	17.43	8,39	55,18	27,58			
LM-02	21-04-24	14:17	21,78	8.39	56,42	28.24			
LM-03	22/04/24	11:40	17,78	8,20	107,00	51,940			
LM-04	22/04/24	11:13	21,25	8,19	105,6	52,85			
MP-01A	24/04/24	14:32	19,85	7,58	26,37	13.18			
MP-01B	23/04/24	15:53	16,83	8,32	240,4	120,4			
MP-01C	24/04/24	15:43	15.31	7,11	54,98	27,42			
PN-16B	25/04/2024	13:06	14.94	7.54	120.9	60.48	H: 98194		
LM-03	23-04-24	10:34	13.84	8.18	95.69	47.85	HI98194		dt: 1056
LM 04	22-04-24	10:16	12.98	8.89	91 36	45.88	HI98194		d: 1056

Medición Parámetros Físico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
Zanja Peine	03-04-24	13:01	14,33	7,92	126,2	63,10	Solinst 955285 Hi 98194		
EVT-15	03-04-24	12:50	22,52	7,75	116,9	58,49	Solinst 955285 Hi 98194		
EVT-16	03-04-24	12:40	22,78	7,23	10,60	5,33	Solinst 955285 Hi 98194		
EVT-17	03-04-24	14:26	—	—	—	—	Solinst 955285		SE ENCUENTRA SECO
BA-17	03/04/24	14:12	—	—	—	—			SECO.
BA-18	12-04-2024	09:10	/	/	/	/			SECO. SE ANDA POR EL PEINE
BA-19	12-04-2024	09:00	/	/	/	/			SECO. SE ANDA DE PEINE
BA-20	12-04-2024	09:00	/	/	/	/			SECO. SE ANDA POR EL PEINE
BA-21	12-04-2024	09:00	/	/	/	/			SECO. SE ANDA POR EL PEINE

Medición Parámetros Físico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µ...)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
BA-22	15/04	0900?							SIN ACCESO por Mina
BA-28	15/04	09:03							Sin ACCESO por Comunidad Pozue.
BA-30	15/04	09:1							SIN ACCESO por comunidad Pozue
PN-09	03/04/24	13:50	24,16	6,95	233,8	116,7			
Lis-02	03/04/24	09:30	—	—	—	—			SIN AUTORIZACION POR COMUNIDAD DE POZUE.
O-1	28.04.24	09:00							NO autorizado por la comunidad de Pozue.
O-2	28.04.24	09:00							No autorizado por la comunidad de Pozue
O-3	28-04-24	09:00							No autorizado por la comunidad de Pozue
AFP-05	12 ... 2024	09:1...							... por la ... Pozue...

Medición Parámetros Físico-químicos Red interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µ...	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
AFP-06	12-04-2024	09:-	/	/	/	/			Sacan con agua por C.A Pinc
AFP-07	12-04-2024	09:-	/	/	/	/			Sacan con agua por C.A Pinc
AFP-08	12-04-2024	04:-	/	/	/	/			Sacan con agua por C.A. Pinc
AFP-09	12-04-2024	04:-	/	/	/	/			Sacan con agua por C.A Pinc
PN-14B	15/04/24	13:39	24.32	6.92	197.3	120.7	H: 921494		
P-05	23-04-24	11:34	20.16	7.54	233.2	113.1	H198191 H198192		

Medición Parámetros físico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µ...	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
BA-23	2-04-2024	09	/	/	/	/			PROCESO REGULARIZACIÓN D. C. A. RUNO
BA-27	03-4-24	11:20	—	—	—	—	—	—	NO SE SOLICITA A COMUNIDAD DE POZO
BA-31	12-04-2024	11:33	/	/	/	/	/	/	POZO SIN NIVEL DE AGUA
TIL-PO3	14-04-24	09:53	21.24	7.51	8892	4446	H:198:94	—	
TUC-P06	14-04-24	10:30	20.20	7 53	7784	3892	H:198 194	—	
LM-16	14-04-24	09:30	24.85	7.14	3939	1970	H:198/194	—	
PN-05A	15/04/24	14:48	24,09	6,93	208,1	104,2			
PN-08A	15/04/24	M:332382	7,21	211,9	105,6				

Monitoreo ETFA - Datos ETFA

	Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µ…	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
AID	MP-01A	22/04/24	14:32	19,25	7,58	26,37	13,18			OX: 29,2 d: 1,0160
AIAM			14:32	18,24	7,46	26,630	13300			OX: 1,253 d: 1,0160
AID	MP-01B	22/04/24	15:50	16,03	6,32	240.4	120,4			OX: 11,1 d: 1,2160
AIAM			15:50	16,02	6,23	237,400	118,700			OX: 0,903 d: 1,2160
AID	MP-03A	24-04-2024	12:20	15,42	7.33	8726	4396			OX: 2.12 d: 1.0160
AIB			12:20	15.27	7.61	8401	4200			OX: 2.68 d: 1.0005
AID	MP-03B	24-04-2024	19:13	15.93	6.52	208.700	104400	H:98:44 H:98:92		OX: 0.47 d: 1.137
AIB			19:19	15.27	6.71	206.9	103.4	H:98:44 H:98:92		OX: 2.24 d: 1.136
AIB	MP-04A	17/04/24	13:12	24,53	7,05	4453	2229	H:98:44		N. OENS. 0,449/100 1,02 OX: 24,5
AIAM				16,46	6,89	45546	2272			N. OENS. 0,449/100 25,1
AIB	MP-04B	17/04/24	13:47	24,87	6,05	248,7	120,8	H:98:44 H:98:92		N. OENS. 1,210/100 0,134 OX: 30,9
AIAM				24,97	6,02	244000	121600			N. OENS. 1,210/100 0,0
AIB	MP-05A	23/04/24	13:36	20,52	7,42	32.66	16,35			OX: 33,1 d: 1,021
AIAM				20,00	7,41	31370	15690			OX: 1,16 d: 1,013
AIB	MP-05B	23/04/24	14:18	22,49	6,38	233,9	117,1			OX: 19,4 d: 1,207
AIAM				22,99	6,38	234,00	117500			OX: 9,9 d: 1,207
AID	MP-06A	23/04/24	10:20	21,14	7,23	38,19	19,09			OX: 39,1 d: 1,016
AIAM				20,55	7,26	37840	18920			OX: 1,92 d: 1,016

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µm...)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
MP-06B	[illegible]	12:25	22,77	6,57	2169	108,6			OR = 33,7 A = 1,100
			22,49	6,58	214300	107100			OR : 0220 A : 1,100
MP-09A	17/04/24	11:50	24,90	6,95	4207	2103	111 98494		A: 1,000 / 100% 0,35 DEN. 0,999 / 100% 5,4 ... A: 1,000 / 100% 24,7
			26,18	6,79	4387	2197			
MP-07A	29-04-2024	11:07	22,89	7,34	12,66	6325	111 98194		OR = 2,1 A = 1,003
		11:09	20,51	7,21	11500	57500			OR = 4,00 A = 1,003
MP-08A	29-04-2024	13:07	16,25	7,12	7,999	3899	111 98194		OR = A = 1,003
		13:05	16,23	7,00	7997	3973			OR = 3,73 A = 1,003
MPS-AA	26-04-2024	09:[illegible]	/	/	/	/			Acceso de autorización por C. de Calidad
MPS-AB	26-04-2024	09:[illegible]	/	/	/	/			Acceso no autorizado por C. de Calidad
MPS-CB	26-04-2024	09:[illegible]	/	/	/	/			Acceso no autorizado por C. de Calidad
PP-01	29-04-2024	12:02	20,71	7,16	3348	16,81	111 98194		OR = 1,24 A = 1,000
		12:02	20,69	7,05	34820	17050			OR 3,16 A = 1,000

	Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µ...	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
AMBH	PP-02	24-04-2024	11:56	21.19	7.10	56.890	28.400			OX: 2.5% R = 1.025
AID			11:54	21.38	7.24	54.79	27.40			OX: 2.7% R = 1.026
AMBH	PP-03	24-04-2024	10:00	24.84	7.28	26.200	13.010			OX: 7.5% R = 1.008
AID			10:00	25.13	7.32	25.25	12.63			OX: 2.4% R = 1.011
	MP-12A	29-04-2024	09:00	/	/	/	/			EQUIPO NO LLEGO - RETIRADO POR C.A. Suarez
AID	LM-01	22/04/24	13:17	18,81	8,51	55,45	27,67			OX = 58,3 R = 1,025
AMBH				18,55	8,39	55,650	27810			OX = 3,14 R = 1,025
AID	LM-02	22/04/24	12:48	18,96	8,52	57,23	28,64			OX = 61,6 R = 1,026
AMBH				18,70	8,42	56,380	28.299			OX = 3,29 R = 1,026
AID	LM-03	22/04/24	11:40	17,72	8,20	103,1	51,55			OX = 41,0 R = 1,054
AMBH				16,08	8,10	103,800	51,940			OX = 1,90 R = 1,054
AID	LM-04	22/04/24	11:13	21,25	8,15	105,6	52,85			OX = 32,8 R = 1,007
AMBH				16,75	7,85	109,800	54,930			OX = 2,05 R = 1,058
AID	LM-16	17/04/24	12:21	25,28	7,16	4127	2063	H148:44		R. 0,442 / 100 0,5 REG. 0,999 / 0% 65 REG. 0,999 99% 33,1 / 100 0,08
AMBH			12:17	25,49	6,94	4207	2108			

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µm...	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
LM-05	16-04-2024	09:00	/	/	/	/	/		Acceso cerrado por candado de planta
LM-06	16-04-2024	09:00	/	/	/	/	/		Acceso cerrado por candado mm. C.M. Pleniic
LM-07	16-04-2024	09:00	/	/	/	/	/		Acceso cerrado por candado mm. C.M. P
LM-08	16-04-2024	09:00	/	/	/	/	/		Acceso cerrado por candado mm. C.M. Pleniic
LM-09	16-04-2024	09:00	/	/	/	/	/		Acceso cerrado por candado mm. C.M. Pleniic
LM-10	16-04-2024	09:00	/	/	/	/	/		ACCESO CERRADO POR CANDADO MM. C.M. Pleniic
LM-17	17/04/24	14:43	—	--	--	—	—		SECO.
Antofagasta Minerals Tiglomonte	29-04-2024	10:05	17.30	8.26	6179	30622	MP96194		CE 6.23 dS/m 25°C 4.27 dS/m 1.502.
		10:04	17.46	8.36	5844	27222			

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
LM-11	25-04-2024	12:38	/	/	/	/	/	/	NO SE RECOLECTA MUESTRA AGUA INSUFICIENTE PARA MUESTREO.
ANGM LM-12 Alb	25-04-2024	11:49	25.17	7.88	115.4	57.620	LM-98194		d.1.062
		11:49	26.17	7.89	110.3	55.18	LM-98194		V=0.793 d=1.000
Alb LM-13 Alb	25-04-2024	14:30	29.85	7.39	25000	12.4600	LM-98194 LM-98191		d=1.195
		14:29	28.93	7.46	246.2	122.9	LM-98194 LM-98192		V=0.955 d=1.195
Alb LM-14 Alb	25-04-2024	15:12	31.88	7.17	186.1	90.160	LM-98194		d=1.201 V=0.792 d=1.197
		15:12	31.88	7.68	192.2	86.65	LM-98194		
BA-31 (Fs LM-15)	25-04-2024	12:32	/	/	/	/			NO SE RECOLECTA MUESTRA AGUA INSUFICIENTE.
			/	/	/	/			
Qda Camar	25/04/24	09:01							S.N AUTORIZACION Qda Camar
Alb Vert Peine Alb	25-04-2024	13:35	24.20	7.42	4.160	2.057	LM-98194		d=- d=1.212 V=3.10 d=0.949
		13:35	24.20	7.39	4250	2125			

ALBEMARLE®

EIA MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE EVAPORACIÓN SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA

Medición de las Variables Hídricas

LIBRETA DE TERRENO

Mes de Monitoreo:

MARZO 2024

Salar de Atacama, Antofagasta

Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

Supervisor	
Firma	

REGLAS QUE SALVAN VIDAS



PERMISO DE TRABAJO
Obtengo permisos antes de que comience el trabajo y cumplo con los controles.



BLOQUEO
Identifico, aíslo y pruebo todas las fuentes de energía, antes de que comience el trabajo.



APERTURA DE LÍNEAS
Verifico el control de energía peligrosa antes de abrir una línea.



ESPACIO CONFINADO
Obtengo autorización mediante un permiso antes de ingresar a un espacio confinado.



TRABAJOS EN ALTURA
Realizo trabajos en alturas de manera segura, para esto, utilizo la protección contra caídas adecuada.



EPP
Utilizo todos los equipos de protección personal (EPP) requerimentados.



ELÉCTRICO
Solo uso equipos eléctricos adecuados, inspeccionados y protegidos.

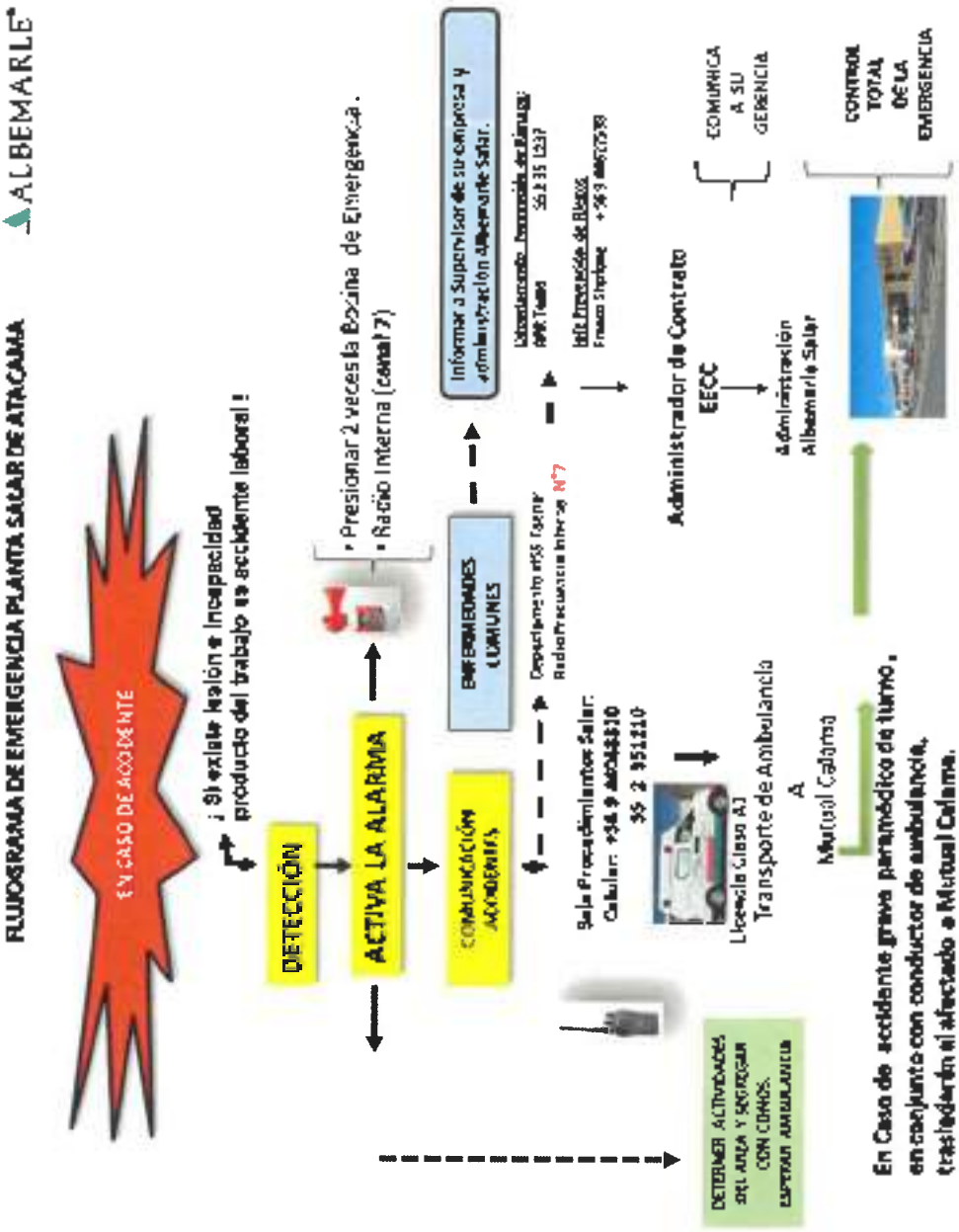


CONTROLES DE SEGURIDAD
Obtengo autorización antes de anular, modificar o desactivar los controles de seguridad.

La seguridad es responsabilidad de todos.

CONOZCA LAS REGLAS. RESPETE LAS REGLAS. SALVE VIDAS CON LAS REGLAS.




FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR DE ATACAMA
ALBEMARLE
EN CASO DE ACCIDENTE
¿ Si existe lesión o incapacidad producto del trabajo es accidente laboral !
DETECCIÓN
ACTIVA LA ALARMA
• Presionar 2 veces la Bocina de Emergencia.
• Radio Interna (canal 7)
COMUNICACIÓN ACCIDENTES
BOMBEROS (LOMAS)
Departamento ATS Fijo en Radio Frecuencia Interna N°7
Sala Procesamientos Salar
Celular: +56 9 88068810
55 2 351210
Informar a Supervisor de su empresa y Administración Albemarle Salar.
Administrador de Contrato
EECC
Administración Albemarle Salar
COMUNICA A SU GERENCIA
CONTROL TOTAL DE LA EMERGENCIA
Licencia Clase A3
Transporte de Ambulancia
A
Mutual Calama
DETENER ACTIVIDADES SEÑALIZA Y SEGREGAR CON CONOS. ESPERAR AMBULANCIA
En Caso de accidente grave paramédico de turno, en conjunto con conductor de ambulancia, trasladarán al afectado a Mutual Calama.

FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR
EN CASO DE ACCIDENTE
MENOR
GRAVE
ATENCIÓN DE TRABAJADOR/ACCIDENTADO
O PRESIONAR BOTON ROJO DE PÁNICO
Indicar:
- Ubicación exacta del accidente
- Tipo de emergencia
- N° de lesionados
AVISAR A JEFES
AUTOMÁTICAMENTE SE ENVIARÁ MENSAJE AL CANAL 7 Y TELEFONOS CORRESPONDIENTES
POLICLÍNICO MUTUAL 24/7
CANAL 7
+56939540700 / 562 27123365
SE DA AVISO AL DEPARTAMENTO HSS PLANTA SALAR CANAL 7
Turno 1 :+56953067086
Turno 2- +56976643856
POLICLÍNICO MUTUAL 24/7
CANAL 7
+56939540700 (cel)
562 27123365 (fijo)

Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-01	Limnimetro		19-03-2024	11:33	0.463		A Pizarro
LM-02	Limnimetro		19-03-2024	12:09	0.907		M Fm
LM-03	Limnimetro		02-03-24	09:48	0.479	D. 1068	AP/CH
LM-04	Limnimetro		02-03-24	09:30	0.860	D. 1097	AP/CH
LM-16	Limnimetro		26/03/24	12:29	0.444	D. 1.000	F.R.

Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-01	P. Somero		03-03-2024	09:45	1.894		
BA-02	P. Somero		03-03-2024	09:36	1.8836		A.P/M.C
BA-03	P. Somero		03-03-2024	09:24	1727		A Pizarro
BA-04	P. Somero		02-03-24	10:20	1.159		AP/CH
BA-05	P. Somero		03-03-2024	11:33	0.960	Punto PAT 0.959	AP
BA-06	P. Somero		01-03-24	10:07	1.735		AP/CH
BA-07	P. Somero		29-01-24	13:06	0.956	Punto PAT 13:00 0.955	AP/CH
BA-08	P. Somero		19-03-2024	11:16	0.796	0.795 cm	A.P/M.C
BA-09	P. Somero		03-03-2024	10:29	1.751		AP/MC
BA-10	P. Somero		03-03-2024	10:16	1.507		AP/MC
BA-11	P. Somero		03-03-2024	10:39	2028		AP/MC
BA-12	P. Somero		03-03-2024	11:05	1.814		AP/MC
BA-13	P. Somero		03-03-2024	10:52	1.541		AP/MC
BA-14	P. Somero		19-03-24	10:50	1.486	1481 cm	AP/MC
BA-15	P. Somero		19-03-24	10:49	1.210	1205 cm	AP/MC

Ref. 2.40

Ref. 1.890

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-16	P. Somero			12:40	0.935	Punto PAT 0.933 12:37	AP
BA-27	P. Somero		04-05-24	10:52	1.344		AP/MC
BA-25	P. Somero		02-05-24	10:20	1.198		AP/CH
MP-01A	Multipiezómetro		19-03-24	12:27	0.528	0.528 CPA	M. C.
MP-01B	Multipiezómetro		19-03-24	12:30	0.571	0.565 CPA	M. C.
MP-01C	Multipiezómetro		19-03-24	12:32	0.603	0.596 CPA	M. C.
MP-03A	Multipiezómetro		02-05-24	10:41	0.694	D. 0.006	AP/CH
MP-03B	Multipiezómetro		02-05-24	10:42	0.711		AP/CH
MP-03C	Multipiezómetro		02-05-24	10:43	0.693		AP/CH
MP-04A	Multipiezómetro		26/04/24	13:48	1.082		Fe/DV
MP-04B	Multipiezómetro		26/04/24	13:49	2,913		Fe/DV
MP-04C	Multipiezómetro		26/04/24	13:51	1.220		Fe/DV
MP-05A	Multipiezómetro		30/05/24	10:00	1,691	CPA 1,685	
MP-05B	Multipiezómetro		30/05/24	10:02	4.014	CPA 4,050	
MP-05C	Multipiezómetro		30/05/24	09:58	1,385	1,390	
MP-06A	Multipiezómetro		30/05/24	10:31	1,611	1,610	
MP-06B	Multipiezómetro		30/05/24	10:39	1,307	CPA 1,300	L. C.
MP-06C	Multipiezómetro		30/05/24	10:50	1,627	1,620	L. C.
MP-09A	Multipiezómetro		26/04/24	14:49	9,402		Fe/DV
MP-09C	Multipiezómetro		26/04/24	14:46	9,220		Fe/DV
Tiopozo	Pozo		30/05/24	10:52	0,914	0,910	
TL-P03	P. Somero		30/05/24	11:02	1,216	1,210 CPA	L. C.
Tucúcaro	P. Somero		30/05/24	10:00	1,328	CPA 1,320	L. C.
TUC-P06	P. Somero		30/05/24	10:22	1,145	CPA 1,135	

Ref 2.470

Observaciones/anotaciones Sector La Punta La Brava

Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca		22/03/24	9:00	—	SIN ACCESO
E2	Estaca		22/03/24	9:00	—	por
E3	Estaca		22/03/24	9:00	—	Epoca de Reproducción
E4	Estaca		22/03/24	9:00	—	De Flamencos
LM-05	Limnímetro		21/03/24	09:00	—	Sin acceso por cerco de GS.
LM-06	Limnímetro		21/03/24	09:00	—	Sin acceso por cerco de GS.
LM-07	Limnímetro		11/03/24	09:00	—	Sin acceso
LM-08	Limnímetro		11/03/24	09:00	—	sin acceso
LM-09	Limnímetro		11/3/24	09:00	—	sin acceso
LM-10	Limnímetro		11/3/24	09:00	—	sin acceso
LM-17	Limnímetro	[illegible]	[illegible]	13[illegible]	—	Seco

Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	[illegible]	[illegible]	12[illegible]	—	Seco
BA-18	P. Somero		22/03/24	9:00	—	SIN Acceso por
BA-19	P. Somero		22/03/24	9:00	—	Epoca de Reproducción
BA-20	P. Somero		22/03/24	9:00	—	de Flamencos
BA-21	P. Somero	—	[illegible]	09:00	—	Acceso restringido
BA-22	P. Somero	—	[illegible]	09:00	—	Acceso restringido
BA-23	P. Somero	—	11/03/24	09:00	—	Acceso restringido
BA-28	P. Somero	—	29/03/24	9:00		Punto PAT Acceso Restringido
BA-30	P. Somero	—	29/03/24	9:00		Punto PAT Acceso Restringido

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
MPS-AA	Multipiezómetro	—	01/03/24	09:00	—	No gatuvo por falta de tiempo
MPS-AB	Multipiezómetro	—	01/03/24	09:00	—	No gatuvo por falta de tiempo
MPS-AC	Multipiezómetro	—	01/03/24	09:00	—	No gatuvo por falta de tiempo
MPS-CA	Multipiezómetro		11/3/24	09:00	—	sin acceso
MPS-CB	Multipiezómetro		11/3/24	09:00	—	sin acceso
MPS-CC	Multipiezómetro		11/3/24	09:00	—	sin acceso
MP-07A	Multipiezómetro	Sigelsa Solinst	09/3/24	12:32	1.060	
MP-07C-1	Multipiezómetro	Sigelsa Solinst	09/3/24	12:22	0.623	
MP-08A	Multipiezómetro	Sigelsa Solinst	09/3/24	13:15	1.342	
MP-08C	Piezómetro	—	08/03/24	13:20	—	SELLADO
PP-01	Piezómetro	Sigelsa Solinst	09/3/24	12:53	1.045	
PP-02	Piezómetro	Sigelsa Solinst	09/3/24	11:22	0.375	
PP-03	Piezómetro	Sigelsa Solinst	09/3/24	11:47	0.545	

Observaciones/anotaciones Sector Peine

Observaciones/anotaciones Sector Peine

Nivel Limnimétrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-11	Limnimetro		14/03/24	09:00	—	Inaccesible	C.H
LM-12	Limnimetro		14/03/24	09:00	—	No Ubicado	C.H
LM-13	Limnimetro	FLEX	14/03/24	11:41	Seco		C.H
LM-14	Limnimetro	FLEX	14/03/24	12:06	Seco		C.H

Nivel Piezométrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-31 (ex LM-15)	P. Somero	Solinst	14/03/24	9:00	1345	Seco	C.H
MP-12A	Multipiezómetro	Solinst modelo 122	04/04/24	11:10	9.282	CASING 9.387	J.C.
MP-12C	Multipiezómetro	Solinst modelo 122	04/04/24	10:03	9.394		J.C.

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este
28/03/24 Bz-31 (seco) Prof. 1.390 09:45.
LM-13 (seco) 11:00
LM-14 (seco) 11:16
LM-11 SIN ACCESO 09:00
LM-12 SIN ACCESO 09:00

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAN

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
CL-10	Piezómetro	Solinst	09/04/24	17:20	Seco		DIEGO
CL-11	Piezómetro	Solinst	09/04/24	16:28	14,538		DIEGO
CL-12	Piezómetro	Solinst	09/04/24	16:40	14,986		DIEGO
CL-13	Piezómetro	Solinst	09/04/24	16:52	Seco		DIEGO
CL 14 1	Piezómetro	Solinst	12/04/24	11:00	10,296	PROF. 28,4	FMSI
CL-18-1	Piezómetro	Solinst	09/04/24	16:43	14,764		DIEGO
CL-17	Piezómetro	Solinst	09/04/24	15:32	7,017		FM
CL-18	Piezómetro	Solinst	09/04/24	15:42	7,070		FM
CL-2-1	Piezometro	[illegible]	26/04/24	12:39	2.332	Fondo 9.550	CH/AP
CL-28-1	Piezómetro	Solinst	09/04/24	15:14	6,741		FM
CL-27	Piezómetro	Solinst	26/04/24	12:42	2.924		JS
CL-28	Piezometro	Solinst	26/04/24	15:25	5.473		J.S
CL-29	Piezómetro	Solinst	26/04/24	15:39	2.960		
CL-30	Piezómetro	Solinst	26/04/24	13:35	8.358		J.S.
CL-31	Piezómetro	[illegible]	26/04/2024	13:22	13923		C H
CL 32	Piezometro	Solinst	26/04/24	13:18	3.320		
CL-33	Piezómetro	Solinst	09/04/24	11:31	2,462		FM
CL-34-1	Piezómetro	Solinst	09/04/24	14:38	2,935		FM
CL-6	Piezómetro	[illegible]	03-04-24	11:52	1.944		A Rivas
CS-01	Piezometro	Solinst	27/04/24	01:20	8.277		
ES-01	Piezómetro	Solinst	09/04/24	11:24	2,465	SOM 2,469	FM
ES-02	Piezómetro	Solinst	09/04/24	11:44	2,375	SOM 2,381	FM
ES-03	Piezómetro	Solinst	09/04/24	10:27	2,075	SOM 2,079	FM
ES-04	Piezómetro	Solinst	09/04/24	12:17	2,349	SOM 2,352	FM

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
ES-05	Piezómetro		07/03/24	10:06	2.253	SGN 2,256	
ES-06	Piezómetro		07/03/24	13:05	2,391	SGN 2,396	
ES-07	Piezómetro		07/03/24	12:47	2.322	SGN 2,314	
ES-08	Piezómetro		07/03/24	09:47	2,257	SGN 2,254	
ES-09	Piezómetro		27/03/24	10:20	2,313		
ES-10	Piezómetro		27/03/24	10:25	2,207		
ES-12	Piezómetro		09/03/24	14:15	2,114	SGN 2,111	
EXP-2-1	Piezómetro		09/03/24	15:03	3,469		
Frsl Well	Piezómetro		09/03/24	17:20	6,059		DIEGO
P-01	Piezómetro		25/03/24	11:32	2.358		JS
P-02	Piezómetro		23.03.24	11:17	2.132		
P-03	Piezómetro		26/03/24	11:07	2.403		J.S.
P-04	Piezómetro		27/07/24	09:12	2.468	Fondo: 38.450	CA/AP
P-05	Piezómetro		03.03.24	11:22	1.509	NC	
PN-02	Piezómetro		27/03/24	11:50	2.242	Fondo: 10.330	APICH
PN-03	Piezómetro		27/03/24	11:17	2.331	Fondo: 10.120	APICH
PN-04	Piezómetro		04.03.24	13:23	2.254		
PN-05B	Piezómetro		23.03.24	15:50	2.492	Punto PAT APD 2.470 15' pur. 30/60	
PN-06	Piezómetro		25/03/24	13:12	2.375		J.S
PN-07	Piezómetro		04.03.24	11:42	2.315		
PN-08A	Piezómetro		29/03/24	14:25	2.430	Punto PAT	APIMC
PN-09	Piezómetro		04.03.24	12:04	2.092		
PN-10	Piezómetro		25/03/24	12:47	2.277		JS.
PN-11	Piezómetro		26/03/24	11:41	2.249		JS

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
PN-13	Piezómetro		25/04/24	12:30	2.110		JS
PN-14B	Piezómetro				2.478	Punto PAT	
PN-15	Piezómetro		26/04/24	10:38	2.208		JS
PN-16B	Piezómetro			14:46	1.651	Punto PAT 1.651 14:42	
PN-18	Piezómetro		07/05/24	11:05	2.343	SOM 2.346	
PN-19	Piezómetro		07/05/24	10:49	2.270	SOM 2.274	
S-1	Piezómetro		25/04/24	11:44	2.266		JS
S-2	Piezómetro		25/04/24	11:55	—	SECO	
S-2.1	Piezómetro		25/04/24	11:37	2.551		
S-3	Piezómetro		25/04/24	12:10	2.319		
S-4	Piezómetro		27/03/24	17:18	2.124	Fondo: 73.750	CM/AP
SAMPL E-4A	Piezómetro		25/04/24	10:20	0.003		
Well IK-1	Piezómetro		09/05/24	14:50	3.401		
Zanja Camino Perez	Zanja		04:03 2.024	13:37	1.305		

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo 21/03/24				
ES-08	10:12	2,261	SAN	2,266
ES-03	10:43	2,077	SAN	2,082
PN-19	11:04	2,269	SAN	2,275
PN-18	11:18	2,345	SAN	2,356
ES-01	11:37	2,469	SAN	2,471
ES-02	11:59	2,378	SAN	2,383
ES-05	12:30	2,255	SAN	2,259
ES-04	13:00	2,351	SAN	2,355
ES-07	13:21	2,325	SAN	3,329
ES-06	13:42	2,395	SAN	2,399
ES-11	14:43	2,118	SAN	2,122
PN-19	10:09	7,715	/ Fondo 8,113	

Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Acuífero PSAM

BA-05	Prof. Umbral: 0,97 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
29-03-24	11:33	0.960
29-03-24	11:31	0.959

ANAM
ALB.

BA-07	Prof. Umbral: 0,91 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
29-03-24	13:06	0.956
29-03-24	13:00	0,955

ANAM
ALB

BA-18	Prof. Umbral: 0,98 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
29-03-24	12:40	0.935
29-03-24	12:37	0.933

ANAM
ALB

BA-28	Prof. Umbral: 0,72 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
29-03-24	acceso	restringido
29-03-24	acceso	restringido

BA-30	Prof. Umbral: 0,88 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
29-03-24	acceso	restringido
29-03-24	acceso	restringido

Medición Niveles Puntos PAT Sector Aleta Núcleo PSAH

PN-05B	Prof. Umbral 2019: 2,33 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
29-03-24	15:50	2.472
29-03-24	15:51	2.470

ANAM
ALB

PN-08A	Prof. Umbral 2019: 2,22 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
29-03-24	16:23	2.430
29-03-24	16:20	2.429

ANAM
ALB

PN-14B	Prof. Umbral 2019: 2,40 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
29-03-24	15:13	2.478
29-03-24	15:12	2.477

ANAM
ALB

PN-16B	Prof. Umbral 2019: 1,69 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
29-03-24	14:46	1.651
29-03-24	14:42	1.651

ANAM
ALB

Medición de Aforos PSAH

AFP-01	Fecha: 01/03/24	Hora:	1008.
Equipo:		Realizado por :	

Esquema

SIN ACCESO

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	128.5	
2-3	196,0	
3-4	90,9	
4-5	90.5	
5-6	159.0	

Medición de Aforos PSAH

AFP-01	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

AFP-02	Fecha: 01/03/24	Hora:	01/03/24.
Equipo:		Realizado por :	

Esquema

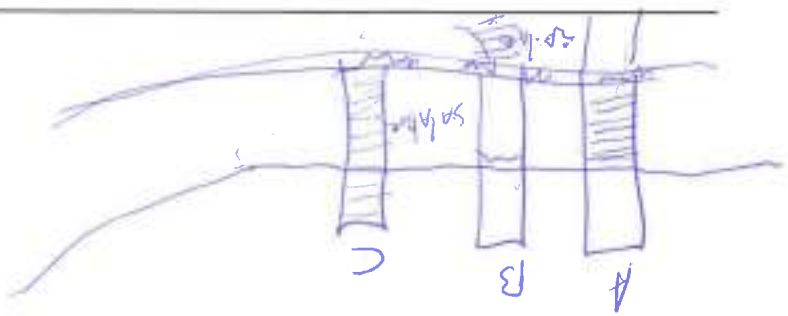
S.N ACCESO

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	384,5	
2-3	443,5	

Medición de Aforos PSAH

AFP-02	Fecha:	Hora:
Equipo:		



Medición de Aforos PSAH

AFP-03	Fecha: 01/03/2024	Hora:	11:00
Equipo:		Realizado por :	

Esquema

No entrado por humedad debido al nivel de 55;

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)	Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	299.3		5-6	302.5	
2-3	297,6		6-7	302.6	
3-4	305.3		7-8	301,0	
4-5	302.7		8-9	303,4	

Medición de Aforos PSAH

AFP-03	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

AFP-84	Fecha: 01/03/2024	Hora:	11:00
Equipo:		Realizado por :	

Esquema

Por cortesía por la comunidad del Paso donde el rio se S.S.:

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estación	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	261,5	
2-3	296	

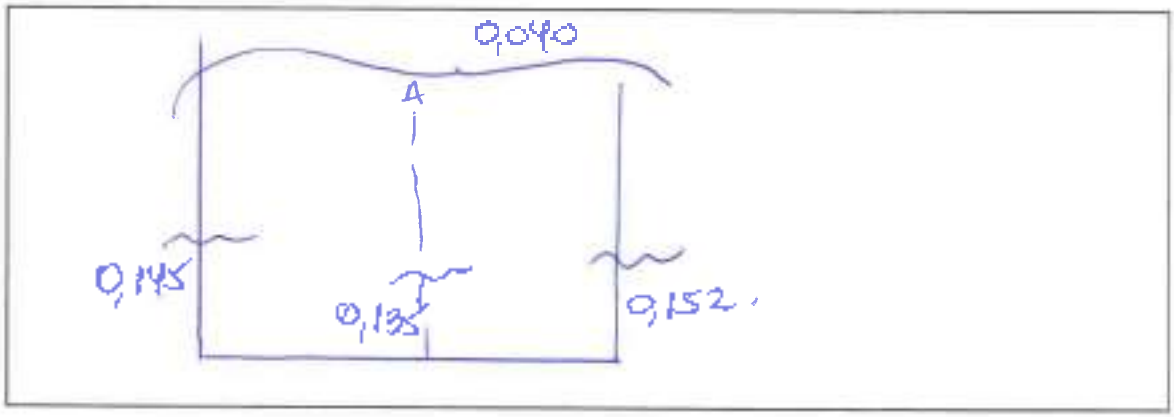
Medición de Alcoa PSAH

AFP-04	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAN

Ant. Represa Talamonte	Fecha: 26/03/24	Hora:	11.28.
Equipo:	MOLINETE GURLEY	Realizado por :	FN / DV

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0,65								
V2	0,69								
V3	0,62								
V4	0,65								
V5	0,69								
V6	0,62								
Moda V	0,69								
	0,69								

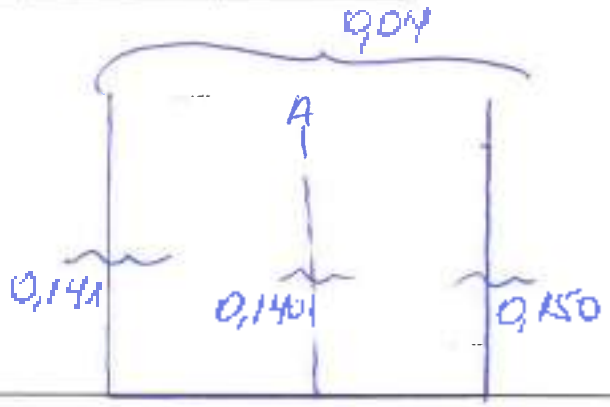
Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	

Medición de Aforos PSAH

ANAM

Ant. Tiomontte	Fecha: 26/03/24	Hora: 11:23.
Equipo: MOLINETE GURLEY		

Tramos	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	



A

0,58 0,62

0,69 0,62.

0,62

0,58

0,73

0,65

0,62

0,51

0,62

0,58

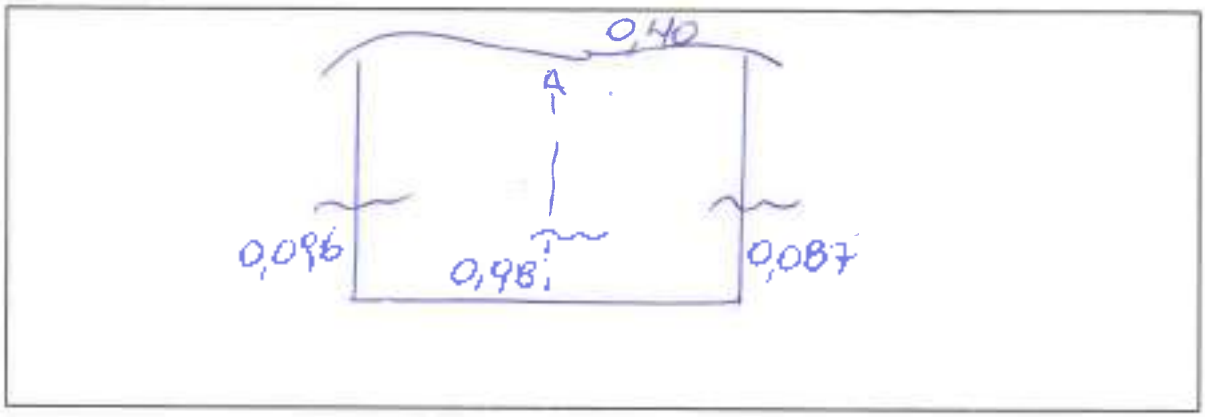
0,65

0,54

Medición de Aforos PSAH

Vert. Patne	Fecha: 26/03/24	Hora:	10:41
Equipo:	Medidor County	Realizado por :	FR / DV

Esquema



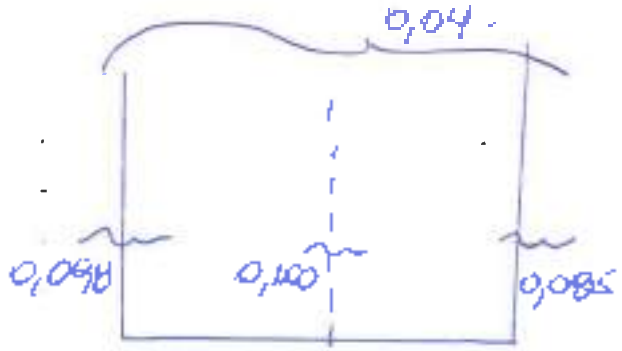
Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0,15								
V2	0,18								
V3	0,15								
V4	0,18								
V5	0,15								
V6	0,18								
Moda V	0,18 0,18.								

Estación	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	

Medición de Aforos PSAM

PUNTA.

Vert. Peine	Fecha: 26/03/24	Hora: 10:36
Equipo: MOLINETE OTT		



A
0,18
0,16
0,18
0,18
0,16
0,16
0,16
0,16

Nivel Limnimétrico Red Interna ALB (Peine)

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-18	Limnímetro		22/03/24	9:00	—	Sin Acceso por [illegible]	
LM-19	Limnímetro		22/03/24	9:00	—	de Plantación.	
LM-20	Limnímetro		22/03/24	9:00	—	—	
LM-21	Limnímetro		04-03-2024	01:00	/	[illegible] Cta. C.A. Peine	

Nivel Piezométrico Red Interna ALB (Núcleo LPLB Peine)

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
MP-02A	Multipiezometro		01/03/24	09:20		SIN ACCESO por comunidad	Peine.
MP-02B	Multipiezometro		01/3/24	09:20		SIN ACCESO por comunidad	Peine
MP-02C	Multipiezometro		01/03/24	09:20		SIN ACCESO por [illegible]	[illegible]
MP-07C	Multipiezometro	[illegible]	01/3/24	12:22	0,680		S.C.
Pozo Peine	Pozo	Solinst	20/03/24	09:45	10.865	CPA 20.850.	L.C.
CAO-5	Piezómetro	[illegible]	22/03/24	9:00	[illegible]		J.S
CL-38	Piezómetro	Solinst	26/03/24	15:15	11.461		JS
CL-39	Piezómetro	[illegible]	22/03/24	9:55	Seco		J.S
CL-4	Piezómetro	Solinst	26/03/24	12:25	2.525		
CL-40	Piezómetro	[illegible]	22/03/24	10:00	11: Seco		J S
Pozo J	Piezómetro	[illegible]	22/03/24	10:10	8.598		J S
CLO-74-1*	Pozo	[illegible]	17/03/24	15:25	8.045		MC/CH
CLO-146A*	Pozo	[illegible]	17/03/24	15:25	9.478		MC/CH
CLO-96**	Pozo	[illegible]	17/03/24	15:15	Seco		MC/CH
S-1-1	Pozo	[illegible]	22/03/24	11:51	2.029		J. S
S-3-1	Pozo	[illegible]	22/03/24	12:24	2.356		J.S
A-211	Pozo	[illegible]	17/03/24	12:07	7.586		MC/CH
A-229	Pozo	[illegible]	17/03/24	14:38	7.597		MC/CH
A-221(CLO-221	Pozo	[illegible]	17/03/24	13:45	/	Seco	MC/CH
A-304	Pozo	[illegible]	17/03/24	14:05	2.346		MC/CH
A-306	Pozo	[illegible]	17/03/24	13:30	7.070		MC/CH

* Remplaza CLO-74 ** Remplaza CL-13

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua	Observaciones	Medido por
A-305	Pozo Profundo						
A-312	Pozo Profundo						
A-321	Pozo						
CS-01-1	Pozo						
Til P01	Barreno						
TIL-P02	Barreno						
ZZ-4	Barreno						
ZZ-5	Barreno						
ZZ-6	Barreno						
Pto-1	Barreno						
Pto-3	Barreno						
Pto-4	Barreno						
Pto-5	Barreno						
PN-05	Barreno						
PN-05B	Piezómetro						
PN-05C	Piezómetro						
PN-05	Piezómetro						
PN-05A	Piezómetro						
PN-05 (A-302)	Piezómetro						
PN-14	Piezómetro						
PN-14A	Piezómetro						
PN-15	Piezómetro						
PN-16A	Piezómetro						

ALBEMARLE®

DIA MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE EVAPORACIÓN SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA

Medición de las Variables Hídricas

LIBRETA DE TERRENO

Mes de Monitoreo:

MAYO 2024

Salar de Atacama, Antofagasta

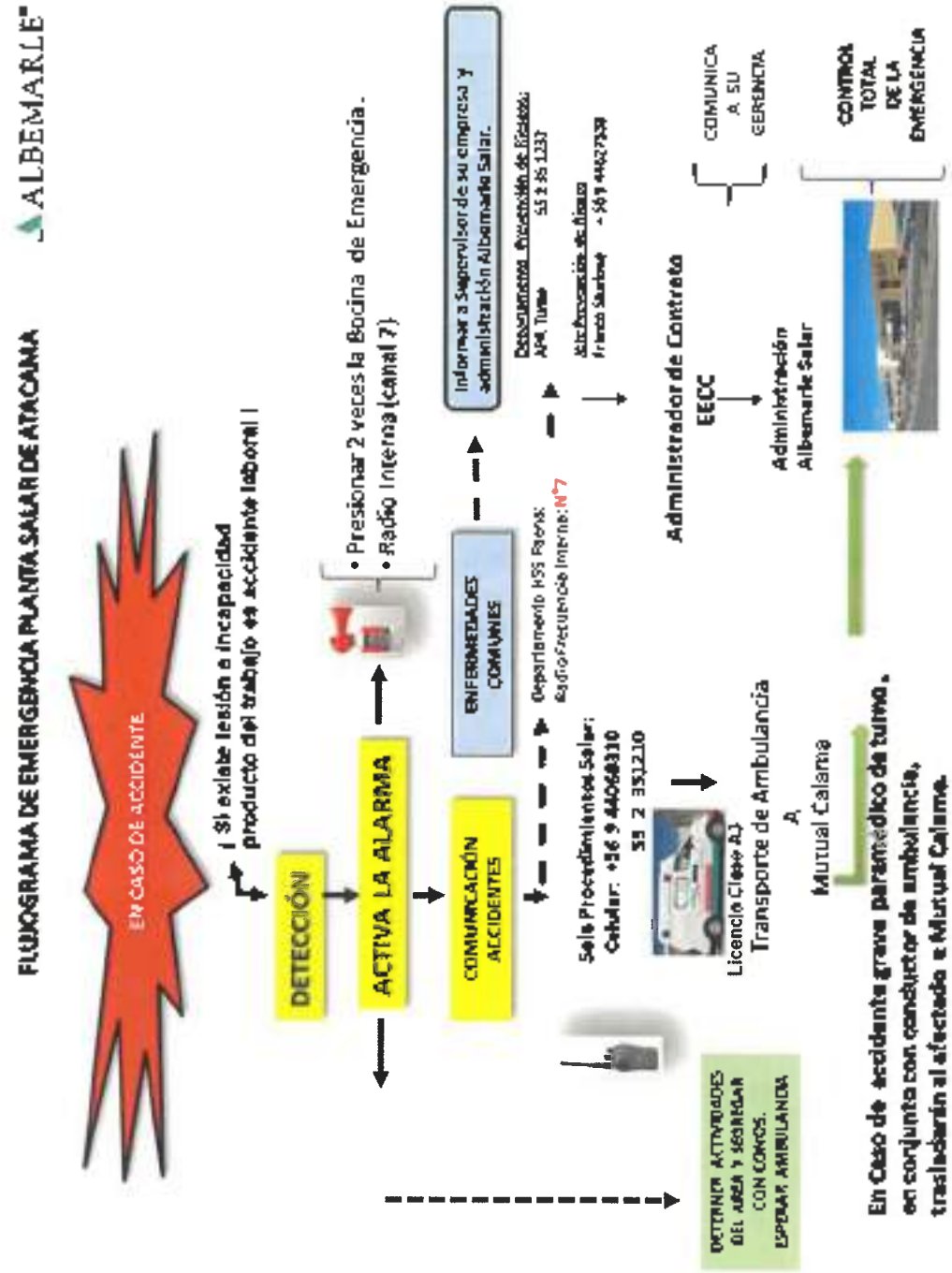
Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

Supervisor	
Firma	

REGLAS DE ORO, REGLAS QUE SALVAN VIDAS

Las Reglas de Oro han sido implementadas para resguardar la integridad tanto de nuestros colaboradores de Albemarle como de empresas contratistas en el desarrollo de sus tareas, las cuales constituyen lineamientos intransables:

- Nunca una tarea se debe iniciar sin haber sido previamente analizada conforme a su criticidad y contar con un AST.
- Nunca debe exponerse a energías que no han sido debidamente identificadas y bloqueadas.
- Nunca debe exponerse a partes en movimiento de los equipos o maquinarias.
- Nunca debe exponerse o transitar bajo una carga suspendida
- Nunca debe ejecutar una tarea por sobre 1.80 mts. de altura sin hacer uso de sistemas de protección contra caídas, cuando no hay protección.
- Nunca debe ingresar a un espacio confinado si no se ha verificado la ventilación y se han realizado las mediciones respectivas.
- Nunca debe ejecutar un trabajo de llama abierta sin delimitar el área y contar con sistema móvil de extinción de amagos de incendio.
- Nunca hacer uso de vehículos o maquinarias si no está autorizado y sin la utilización del cinturón de seguridad.
- Nunca debe consumir y/o trabajar bajo la influencia de alcohol y de drogas ilícitas.
- Nunca debe ejecutar una tarea sin contar con el EPP apropiado.
- Nunca se debe hablar por teléfono o enviar mensajes mientras conduce /opera un equipo, o mientras se desplace, suba o baje por escaleras dentro de los recintos productivos.


FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR DE ATACAMA
ALBEMARLE
EN CASO DE ACCIDENTE
¡ Si existe lesión e incapacidad producto del trabajo o accidente laboral !
DETECCIÓN
ACTIVA LA ALARMA
• Presionar 2 veces la Bocina de Emergencia.
• Radio Interna (canal 7)
COMUNICACIÓN ACCIDENTES
ENFERMEDADES COMUNES
Informar a Supervisor de su empresa y administración Albemarle Salar.
Departamento HSS Pacos: Radio Frecuencia Interna: N°7
Sala Procedimientos Salar: Celular: +56 9 44068310
55 2 351210
Licencia Clase A3
Transporte de Ambulancia
A
Mutual Calama
Administrador de Contrato
EECC
Administración Albemarle Salar
COMUNICA A SU GERENCIA
CONTROL TOTAL DE LA EMERGENCIA
DETENER ACTIVIDADES DEL ÁREA Y RESGUARDAR CON CONOS. ESPERAR AMBULANCIA
En Caso de accidente grave paramédico de turno, en conjunto con conductor de ambulancia, trasladarán al afectado a Mutual Calama.

FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR
EN CASO DE ACCIDENTE
MENOR
GRAVE
DETENCIÓN DE TRABAJOS/ACTIVIDAD
AMBULANCIA

Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-01	Limnímetro	Solinst 504053	20-5-24	11:42	0,406		JG-DV
LM-02	Limnímetro		20-05-24	11:50	—	No Aplica por Presencia de Hielo	
LM-03	Limnímetro	Flex-01	28/05/24	11:23	0.424	PROF: 0.710	CH/AP
LM-04	Limnímetro	Flex-01	28/05/24	11:11	0.808	Prof: 0.971	CH/AP
LM-16	Limnímetro	Solinst 504052	15/05/24	10:10	0.594		AP/MC

Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-01	P. Somero	Solinst 574052	25-05-2024	09:48	1.862		AP/MC
BA-02	P. Somero	Solinst 574052	25-05-2024	09:41	1.852		AP/MC
BA-03	P. Somero	Solinst 574052	25-05-2024	09:16	1.637		AP/MC
BA-04	P. Somero	Solinst 574052	28/05/24	12:22	1.908	PROF: 2.000	CH/AP
BA-05	P. Somero		25/05/24	12:48	0,928	ALB. 0,927	AP/MC CPA. 0,930
BA-06	P. Somero	Solinst 574052	28/05/24	12:09	1.558	PROF: 2.700	CH/AP
BA-07	P. Somero		25/05/24	10:17	0,925	ALB. 0,925	AP/MC CPA. 0,926
BA-08	P. Somero	Solinst 504053	20-5-24	12:06	0,740		
BA-09	P. Somero	Solinst 574052	25-05-2024	10:09	1.775		
BA-10	P. Somero	Solinst 574052	25-05-2024	10:19	1.476		
BA-11	P. Somero	Solinst 574052	25-05-2024	10:35	2.039		
BA-12	P. Somero	Solinst 574052	25-05-2024	11:18	1.767		AP/MC.
BA-13	P. Somero	Solinst 574052	25-05-2024	11:03	1387		AP/MC
BA-14	P. Somero	Solinst 504053	20-5-24	12:40	1.387		DV-JG
BA-15	P. Somero	Solinst 504053	20-5-24	13:01	1.146		JG-DV

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-16	P. Somero		03.05.24	13:50	0,417	ALB. 0,916	A.U A.M.
BA-25	P. Somero	Solinst 504053	28/05/24	17:30	1.783	Prof: 2.00	CH / AP
BA-27	P. Somero	Solinst 504053	04/05/24	11:27	1,365	Prof: 3,496	JG - DV
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst 504053	20-5-24	10:09	0,515		JG-DV
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst 504053	20-5-24	10:02	0,580		JG - DV
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst 504053	20-5-24	10:04	0,542		JG - DV
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst 504053	28-6-24	12:54	0.631	Prof 12:940	CH / AP
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst 504053	28-05-24	12:55	0.647		CH / AP
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst 504053	28-5-24	12:44	0.634		CH - AP
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst 518425	19-5-24	12:18	1.058	Densidad 1000 12:57	JG - DV
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst 518425	19-5-24	11:55	2.300		JG - DV
MP-04C	Multipiezómetro	Solinst 518425	19-5-24	11:55	1.140		JG - DV
MP-05A	Multipiezómetro	Solinst 518425	19-5-24	14:33	1.630	Densidad 1007 15:26	JG - DV
MP-05B	Multipiezómetro	Solinst 518425	19-5-24	14:36	4.025		JG - DV
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst 518425	19-5-24	14:30	1.310		JG - DV
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst 518425	19-5-24	13:36	1590		JG - DV
MP-06B	Multipiezómetro	Solinst 518425	19-5-24	13:33	1.304		JG - DV
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst 518425	19-5-24	13:30	1607		JG - DV
MP-09A	Multipiezómetro	Solinst 518425	19-5-24	11:07	9401		JG - DV
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst 518425	19-5-24	10:14	9205		JG - DV
Tilopozo	Pozo	Solinst 518425	30-5-24	12:03	0,913		JG - DV
TIL-P03	P. Somero	Solinst 37	13-05-2024	09:52	1.144		A P/HC
Tucúcaro	P. Somero	Solinst 518425	30-5-24	12.15	1.160	Prof: 2.04 mt Solinst 518425	JG - DV
TUC-P06	P. Somero	Solinst 5	13-05-2024	09:24	1.084		A P/HC

CPA. 0,920

Observaciones/anotaciones Sector La Punta La Brava

Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca	flex 01	27-05-24	09:45	0.236	
E2	Estaca	flex-01	27-05-24	09:43	0.550	
E3	Estaca	flex-01	27-05-24	09:39	0.509	
E4	Estaca	flex-01	27-05-24	09:36	SECO	
LM-05	Limnímetro	—	18.05.24	13:36	—	NO SE REALIZA POR PRESENCIA DE FLAMENCOS
LM-06	Limnímetro	FLEX L/035	18.05.24	16:23	0,878	
LM-07	Limnímetro	FLEX L/035	18.05.24	16:59	0,754	MEDIDA SE TOMA CON VIENTO.
LM-08	Limnímetro	FLEX 03	27-05-2024	10:41	0.667	
LM-09	Limnímetro	flex-01	27-05-24	09:47	0.729	
LM-10	Limnímetro	FLEX 01	27-05	09:28	0.781	
LM-17	Limnímetro	FLEX 03	27-05-2024	11:30	—	SECO

Nivel Piezometrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	ELECTRICA	04,05,24	13:14	—	SECO
BA-18	P. Somero	SOLINST ST105	27-05-24	10:17	1.957	Prof: 2.275
BA-19	P. Somero	SOLINST ST105	27-05-24	10:03	2.108	Prof: 2.333
BA-20	P. Somero	SOLINST SOMERO	27-05-2024	10:05	1.741	Prof. 1.620
BA-21	P. Somero		03,05,24	09:00	—	ACCESO RESTRINGIDO
BA-22	P. Somero		03,05,24	09:00	—	ACCESO RESTRINGIDO
BA-23	P. Somero	SOLINST ST105	27-05-2024	09:48	1.170	Prof. 1.620
BA-28	P. Somero		03,05,24	09:00	—	Punto PAT, ACCESO RESTRINGIDO
BA-30	P. Somero		03,05,24	08:50	—	Punto PAT, ACCESO RESTRINGIDO

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
MPS-AA	Multipiezómetro	Solinst 504053	18-05-24	16:24	0,804	
MPS AB	Multipiezometro	Solinst 504053	18-5-2024	16:26	0,754	
MPS-AC	Multipiezómetro	Solinst 504053	18-5-2024	16:27	0,816	
MPS-CA	Multipiezometro	Solinst 501785	27-05-2024	09:13	1.411	Prof 400 m
MPS-CB	Multipiezometro	Solinst 501785	27-05-2024	09:14	1.488	Prof 42.630
MPS-CC	Multipiezómetro	Solinst 501785	27-05-2024	09:16	1.553	Prof 37.100
MP-07A	Multipiezómetro	Solinst 574052	10-05-24	10:37	0.996	
MP-07C-1	Multipiezómetro	Solinst 574052	10-05-24	10:42	0.575	Prof. 134.710 mts
MP-08A	Multipiezometro	Solinst 574052	10-05-24	09:16	1.323	
MP-08C	Piezómetro	Solinst 574052	10-05-24	09:17	—	sellado
PP-01	Piezómetro	Solinst 574052	10-05-24	09:36	1.029	Prof: 99.00 mts
PP-02	Piezometro	Solinst 574052	10 05 24	13:34	0.447	
PP-03	Piezómetro	Solinst 574052	10-05-24	12:33	0.533	

Observaciones/anotaciones Sector Peine				
PP-02	Solinst 574052	13-05-24	10:57	N°: 0.445.
LM-07	Trok 03	27-05-24	10:55	Nv. 0.755

Remediación

Observaciones/anotaciones Sector Peine

Nivel Limnimétrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-11	Limnimetro	FLEX L/035	02,05,24	12:45	1,165		JORDAN
LM-12	Limnimetro	FLEX L/035	02,05,24	11:12	0,789		JORDAN
LM-13	Limnimetro	FLEX L/035	02,05,24	13:56	0,946		JORDAN
LM-14	Limnimetro	FLEX L/035	0405,24	14:18	0,975		JORDAN

Nivel Piezométrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-31 (ex LM-15)	P. Somero	GEOTECH	02,05,24	12:23	—	SECO	JORDAN
MP-12A	Multipiezómetro		0605:24	09°	—	SIN AUTORIZACION Sonnise	—
MP-12C	Multipiezómetro		0605:24	09°	—	SIN AUTORIZACION Sonnise	—

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este					
LM-11	Somero	FLEXO	16/05/24	12:20	1,157	J.G
LM-12	FLEXO	16/05/24	11:05	0,776	J.G
LM-13	FLEXO	16/05/24	13:28	0,92	J.G
LM-14	FLEXO	16/05/24	14:00	0,92	J.G
BA-31	Somero	16/05/24	11:51	SECO	J.G

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
CL-10	Piezómetro		03/05/24	15:12	SECO		S.G - F.R
CL-11	Piezómetro		03/05/24	11:14	14.633		S.G - F.R
CL-12	Piezómetro		03/05/24	11.20	15.235		F.R - S.G
CL-13	Piezómetro		03/5/24	15:10	SECO		F.R - S.G
CL-14-1	Piezómetro		03/05/24	10:56	10.917		F.R - S.G
CL-15-1	Piezómetro		03/05/24	15:05	19.522		F.R - S.G
CL-17	Piezómetro		03/05/24	11:06	6.827		F.R - S.G
CL-16	Piezómetro		03/05/24	11:12	6.950		F.R - S.G
CL-2-1	Piezómetro		03/05/24	10:50	2.343		S.G - F.R
CL-28-1	Piezómetro		03/5/24	10:51	6.880		F.R - S.G
CL-27	Piezómetro	Probe	12/05/24	12:41	3.007		CH/AP
CL-26	Piezómetro	Probe	12/05/24	13:04	5.474		CH/AP
CL-29	Piezómetro	Probe	12/05/24	13:14	2.963		CH/AP
CL-30	Piezómetro	Probe	17/05/24	11:15	8.602		CH/AP
CL-31	Piezómetro	Probe	12/05/24	11:27	3.998		CH/AP
CL-32	Piezómetro	Probe	12/05/24	11:23	3.356		CH/AP
CL-33	Piezómetro		03/05/24	10:21	2.662		S.G - F.R
CL-34-1	Piezómetro		03/05/24	10:26	2.974		S.G - F.R
CL-6	Piezómetro		23:05	15:08	1.961		AP/MC
CS-01	Piezómetro	Probe	12/05/24	9:50	8.270		AP/CH
ES-01	Piezómetro	Solinst	09.05.24	12:20	2492	SOM: 2.492	AP / MC
ES-02	Piezómetro	Solinst	09.05.24	12:37	2.403	SOM 2.404	AP / MC
ES-03	Piezómetro	Solinst	09.05.24	09:45	2.105	SOM: 2.107	AP / MC
ES-04	Piezómetro	Solinst	09.05.24	13:32	2.375	SOM: 2.376	AP / MC

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por	
ES-05	Piezómetro	Solinst 574052	04-05-24	13:02	2.281	SOM: 2.281	AP/MC	
ES-06	Piezómetro	Solinst 574052	09-05-24	14:02	2.418	SOM: 2.418	AP/MC	
ES-07	Piezómetro	Solinst 574052	09-05-24	13:48	2.349	SOM: 2.349	AP/MC	
ES-08	Piezómetro	Solinst 574052	09-05-24	09:21	2.286	SOM: 2.287	AP/MC	
ES-09	Piezómetro	Solinst 574052	09-05-24	14:26	2.334		AP/MC	
ES-10	Piezómetro	Solinst 574052	09-05-24	14:34	2.227		AP/MC	
ES-11	Piezómetro	Solinst 574052	09-05-24	15:50	2.141	SOM: 2.141	AP/MC	
EXP-2-1	Piezómetro	Solinst 5062283	03/05/24	10:42	3,512		S.G - F.R	
First Well	Piezometro	Solinst 5062283	03/05/24	15:24	5.992.		S.G - F.R	
P-01	Piezómetro	Solinst 553764	12/05/24	08:45	2.385			
P-02	Piezómetro	Solinst 574054	25/05/24	15:09	2.153		AP/MC	
P-03	Piezometro	Solinst 553764	12/05/24	10:05	2.430		M.C	
P-04	Piezómetro	Solinst 574054	06/05/24	12:28	2,489	SOL. 3al.	FR.	
P-05	Piezómetro	Solinst 518425	31-05-24	10:21	1.529	CPA: 1.529 SOLINST PROF: 20.880 m. S/N 448	Dicen se jubilan	
PN-02	Piezómetro	Solinst 574054	06/05/24	17:11	2,259		FR.	
PN-03	Piezómetro	Solinst 574054	06/05/24	16:42	2,346	49 l. Bat	FR.	
PN-04	Piezómetro	Solinst 504053	04-05-24	15:40	2.282..	Solinst S/N 448 PROF: 10.532 - 15:02	DN - F.R.	
PN-05B	Piezómetro		04-05-24	17:28	2,489	ALB. 2,487	ANAM	CPA. 2489
PN-06	Piezómetro	Solinst 553764	12-05-24	15:57	2.349		M.	
PN-07	Piezometro	Solinst 504053	04-05-24	12:30	2.340..	Solinst S/N 448 PROF: 11.044.. 12:33	DN - FR	
PN-08A	Piezómetro		03-05-24	17:48	2,457	ALB. 2,450	ANAM	
PN-09	Piezómetro	Solinst 504053	04-05-2024	13:16	2068..	Solinst S/N 448 PROF: 10.246.. 13:17	DN - FR	
PN-10	Piezómetro	Solinst 553764	12-05-24	14:45	2.304		M.	
PN-11	Piezómetro	Solinst 553764	12-05-24	14:30	2.272		M.	

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
PN-13	Piezómetro	Solinst 531761	12-05-2024	15:10	2.114		
PN-14B	Piezometro		12-05-24	16:05	2.494	ALB. 2,443	ADAM CPA. 2,495
PN-15	Piezómetro	Solinst 531761	12/05/24	10:24	2233		
PN-16B	Piezometro		09-05-24	15:26	1.648	ALB. 1,678	ANAM CPA. 1,652
PN-18	Piezómetro	Solinst 534052	09-05-24	10:54	2.389	SAM: 2.390	AP / MC
PN-19	Piezómetro	Solinst 534052	09-05-24	10:15	2.315	SAM: 2.317	AP / M.C
S-1	Piezómetro	Solinst 531761	12/05/24	11:35	2.291		L.C/M.C.
S-2	Piezómetro	Solinst 531761	12-05-24	11:29	/	SECO	L.C/M.C
S-2'	Piezómetro	Solinst 531764	12-05-24	11:27	2.566		L.C/M.C
S-3	Piezómetro	Solinst 531761	12/05/24	11:17	2.340		L.C.
S-4	Piezómetro	Solinst 531701	12-05-24	10:51	2,143	Sin acceso	
SAMPLE-4A	Piezómetro	Solinst 534052	12/05/24	10:33	9.034		CH / AP
Well IK-1	Piezómetro	Solinst 502283	03/05/24	10:33	3,425		J.G - F.R
Zanja Camino Peine	Zanja	Solinst 504053	04/05/24	15:17	1,318		FA - DV

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo

CS-01-1	Solinst 534052	12/05/24	9:48	8.304	CH / AP

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo 23-05-2024 5 50m

ES01	Piezom	5-1907	23-05	11:45	2801	5m	2.504
ES-02	Piezom	574052	23-05	12:03	2 413	50m	2 416
ES-03	Piezom	574052	23-05	13:44	2.113	50m	2.116
ES-04	Piezom	574052	23-05	13:06	2383	50m	2.386
ES-05	Piezom	574052	23-05	12:30	2.269	50m	2 293
ES-06	Piezom	574052	23-05	13:38	2 426	50m	2.429
ES-07	Piezom	574052	23-05	13:24	2-358	50m	2 361
ES-08	Piezom	574052	23-05	09:23	2.294	50m	2.296
ES-09	Piezom	574052	23-05	13:52	2.343		
ES-10	Piezom	574052	23 05	14:07	2 236		
ES 11	Piezom	574052	23-05	14:53	2 149	50m	2 152
PZ-18	Piezom	574052	23-05	11:25	2.394	50m	2.402
PZ-19	Piezom	574052	23-05	10:17	2.322	50m	2.324

Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Acuífero PSAH

	BA-05	Prof. Umbral: 0,97 m	
	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ANAM	03,05,24	12:48	0,928
ALB	03,05,24	12:48	0,927
CRA	03,05,24	12:49	0,930

	BA-07	Prof. Umbral: 0,91 m	
	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ANAM	03,05,24	14:17	0,925
ALB	03,05,24	14:18	0,925
CRA	03,05,24	14:20	0,926

	BA-16	Prof. Umbral: 0,98 m	
	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ANAM	03,05,24	13:50	0,917
ALB	03,05,24	13:50	0,916
CRA	03,05,24	13:51	0,920

BA-28	Prof. Umbral: 0,72 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
03,05,24	09:00	Acc. Restringido

BA-30	Prof. Umbral: 0,98 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
03,05,24	09:00	Acc. Restringido

Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Núcleo PSAH

PN-03B	Prof. Umbral 2019: 2,33 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
03-05-2024	17:06	2.489.-
03-05-2024	17:06	2.487.-
03-05-2024	17:07	2.489.-

PN-05A	Prof. Umbral 2019: 2,22 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
03-05-2024	17:48	2.451.-
03-05-2024	17:48	2.450.-

PN-14B	Prof. Umbral 2019: 2,40 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
03-05-2024	16:05	2.494.-
03-05-2024	16:05	2.493.-
05-05-2024	16:07	2.495.-

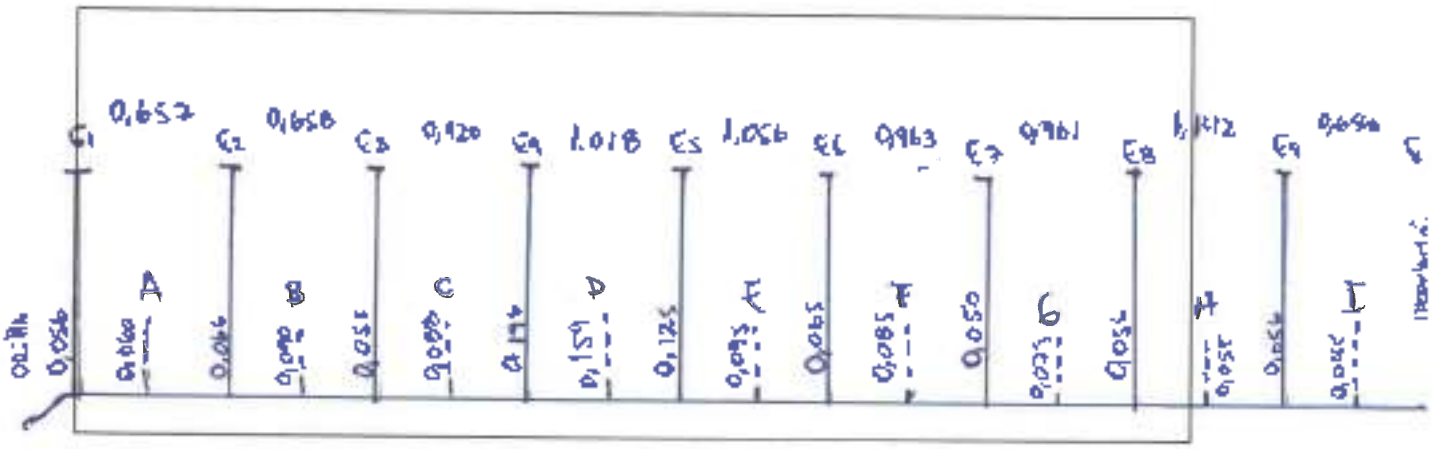
PN-16B	Prof. Umbral 2019: 1,89 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
03-05-2024	15:25	1.649.-
03-05-2024	15:28	1.698.-
03-05-2024	15:30	1.652.-

Observaciones/anotaciones Puntos PAT:

Medición de Aforos PSAH

AFP-01	Fecha: 18/05/24	Hora:	11:30
Equipo:	Geeky 625 D	Realizado por :	JHonu Sosa / Diego Villegas

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0,04	0,04	0,04	0,22	0,15	0,08	0,11	0,07	0,04
V2	0,04	0,04	0,04	0,15	0,15	0,07	0,11	0,04	0,04
V3	0,04	0,04	0,04	0,18	0,11	0,04	0,07	0,07	0,04
V4				0,18	0,11	0,07	0,11	0,04	
V5	0,04	0,04	0,04	0,15	0,15	0,08	0,7	0,04	
V6				0,18	0,15	0,04	0,11	0,07	
Moda V				0,18	0,15	0,04	0,11	0,07	0,04

Estacas	Distancia asumada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	129,5	
2-3	198,0	
3-4	96,5	
4-5	95,6	
5-6	199,0	

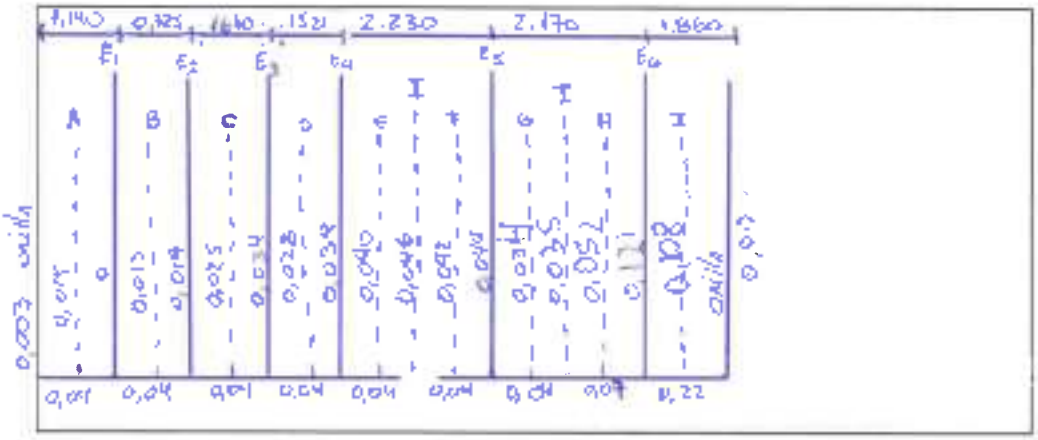
Medición de Aforos PSAH

AFP-01	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

AFP-02	**Fecha:** 18:05 - 2024	**Hora:**	12:41
Equipo:	molinete ourley	**Realizado por :**	Jhon Soza / Diego Valdes

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,07	0,22
V2	/	/	/	/	/	/	/	0,07	0,22
V3							/	0,07	0,22
V4							/	0,07	/
V5							/	/	/
V6							/	/	/
Moda V	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,07	0,22

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancias medidas en terreno (cm)
1-2	3345	0,75
2-3	4435	1.610
3-4		1521
4-5		2230
5-6		2170

Medición de Aforos PSAN

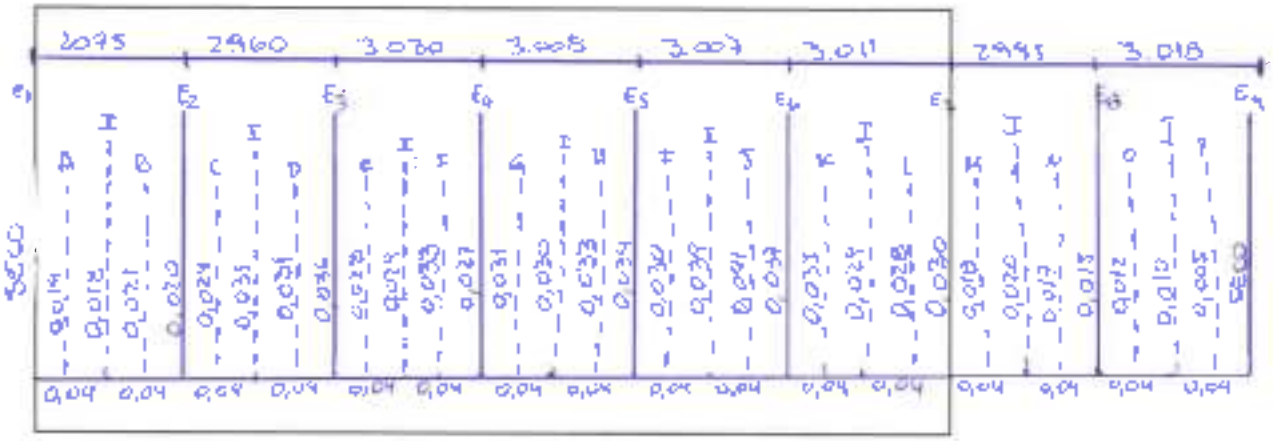
AFP-02	Fecha: 18-05-2024	Hora: 12:46
Equipo: molinete Gurley		

* EQUIPO DE ALBEMARLE PRESENTO PROBLEMAS
* SE REALIZO CON EQUIPO DE ANAM
* CAUDAL SE REALIZA EN CONJUNTO CON ANAM PARTES

Medición de Aforos PSAH

APP-03	Fecha: 19.05.2024	Hora:	14:50
Equipo:	Medidor Global	Realizado por:	Manuel Soza / Diego Villegas

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)	Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	299.3	2075	5-6	302.5	3007
2-3	297.8	2960	6-7	302.6	3011
3-4	305.3	3030	7-8	301.0	2995
4-5	302.7	3008	8-9	303.4	3018

Medición de Aforos PSAH

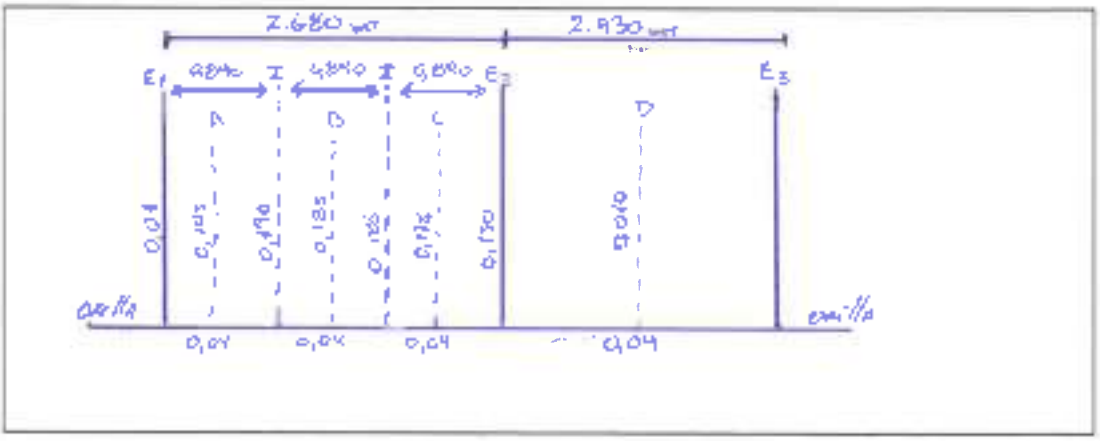
AFP-03	Fecha: 18-05-2024	Hora: 14:50
Equipo: Molinete Gurley		

* CAUDAL SE REALIZA EN CONJUNTO ENTRE AMBAS PARTES. (ALB/ANAM).

Medición de Aforos PSAH

AFP-04	**Fecha:** 18 05 2024	**Hora:**	15:38
Equipo:	medidor [illegible]	**Realizado por :**	[illegible]

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0,04	0,04	0,04	0,04					
V2	0,04	0,04	0,04	0,04					
V3	0,04	0,04	0,04	0,04					
V4	0,04	0,04	0,04	0,04					
V5									
V6									
Moda V	0,04	0,04	0,04	0,04					

Estación	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	2615	2680
2-3	296	2.930

Medición de Aforos PSAH

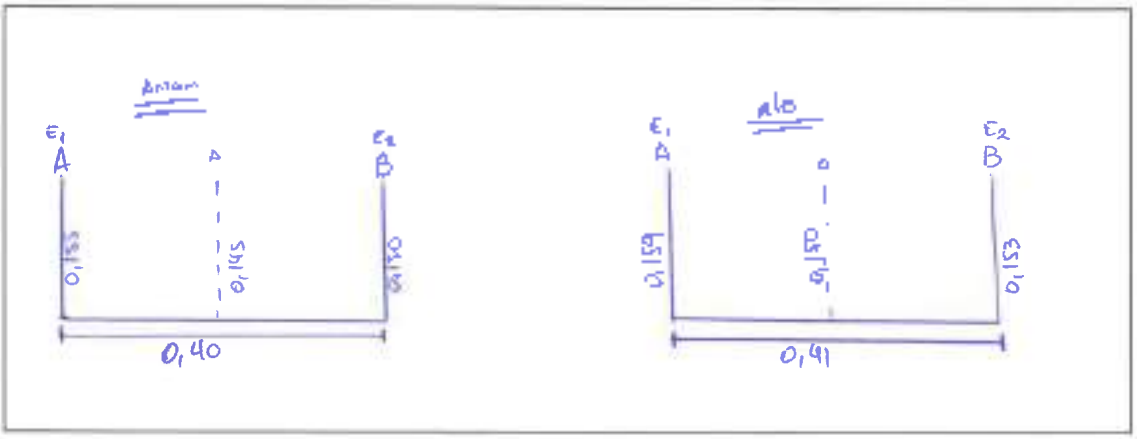
AFP-04	Fecha: 18-05-2024	Hora: 15:32
Equipo: molinete Gurley		

Flujo regular con viento.

Medición de Aforos PSAH

Ant. Represa Tilomonte	Fecha: 30-05-2024	Hora:	Antes 10:40 — Alto 10:45
Equipo:	Gurley	Realizado por :	DU-JG / CB-JC

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	Antes A	Alto A	C	D	E	F	G	H	I
V1	0,62	0,62							
V2	0,65	0,65							
V3	0,62	0,62							
V4	0,65	0,58							
V5	0,62	0,62							
V6	0,62	0,62							
Moda V	0,62	0,62							

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	0,41

Medición de Aforos PSAH

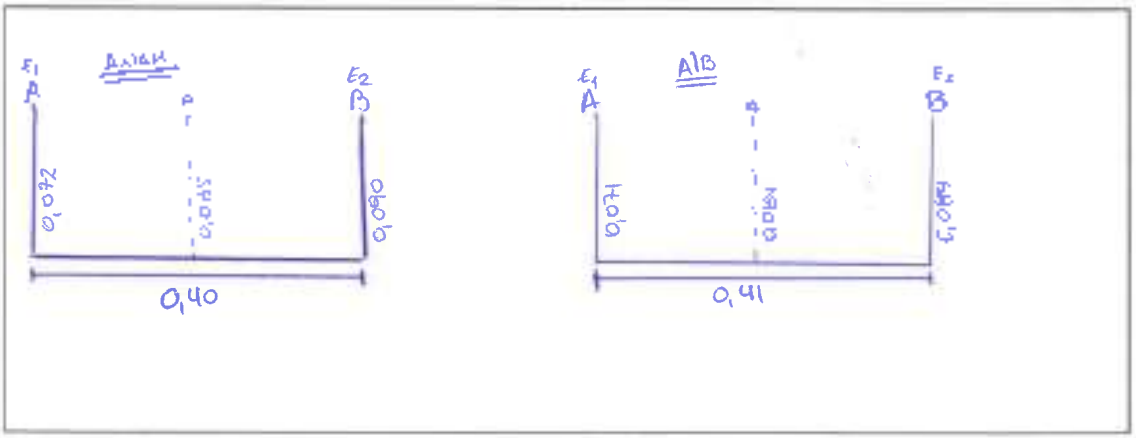
Ant. Tilomonte	Fecha: 30-07-2024	Hora: Inicio 10:40 — Fin 10:45
Equipo: Gurley		

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	0,41

Medición de Aforos PSAH

Verf. Peine	Fecha: 30-05-24	Hora:	ANAM 10:20 — AIB 10:05
Equipo:	Gurley	Realizado por :	DV - JG / CB - JC

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	ANAM A	AIB A	C	D	E	F	G	H	I
V1	0,15	0,15							
V2	0,18	0,18							
V3	0,15	0,15							
V4	0,15	0,15							
V5	0,18	0,18							
V6	0,15	0,15							
Moda V	0,15	0,15							

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	0,41

Medición de Aforos PSAH

Vert. Peine	Fecha: 30-05-2024	Hora: Inicio 10:00 — Fin 10:05
Equipo: Global		

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	Diego Urrutia / Jonathan Carvajal					N°Serie: 4096	
MP-01C	Nivel (m):	0,592	Fecha:	20-12-2024		Hora Inicio	10:20
Equipo	KL-4 150 mt	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	11:10

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.60	52.31	16.47
0.70	52.27	16.46
0.80	52.36	16.45
0.90	52.54	16.45
1.00	52.30	16.45
1.10	52.46	16.44
1.20	52.40	16.44
1.30	52.36	16.44
1.40	52.28	16.44
1.50	52.26	16.45
1.60	52.45	16.45
1.70	52.47	16.44
1.80	52.51	16.45
1.90	52.41	16.45
2.00	52.42	16.45
2.10	52.44	16.45
2.20	52.34	16.45
2.30	52.44	16.45
2.40	52.36	16.45
2.50	52.51	16.45
2.60	52.38	16.45
2.70	52.44	16.45
2.80	52.41	16.45

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2.90	52.46	16.45
3.00	52.41	16.45
3.10	52.45	16.45
3.20	52.39	16.45
3.30	52.38	16.45
3.40	52.44	16.45
3.50	52.50	16.45
3.60	52.53	16.45
3.70	52.49	16.45
3.80	52.47	16.45
3.90	52.47	16.45
4.00	52.38	16.46
4.10	52.50	16.45
4.20	52.39	16.45
4.30	52.36	16.45
4.40	52.43	16.45
4.50	52.55	16.45
4.60	52.44	16.45
4.70	52.58	16.45
4.80	52.48	16.45
4.90	52.51	16.46
5.00	52.55	16.45
5.10	52.55	16.46

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01C	Nivel (m):	0,592	Fecha:	20-03-2024	Hora Inicio	10:20
Equipo	KII-12 150	Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo	Hora Final:	11:10

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
5.20	52,54	16,46
5.30	52,41	16,46
5.40	52,50	16,40
5.50	52,36	16,46
5.60	52,44	16,46
5.70	52,50	16,46
5.80	52,52	16,46
5.90	52,47	16,46
6.00	52,75	16,47
6.10	52,75	16,47
6.20	52,83	16,47
6.30	52,58	16,47
6.40	52,42	16,47
6.50	52,42	16,47
6.60	52,34	16,47
6.70	52,56	16,47
6.80	52,55	16,47
6.90	52,58	16,47
7.00	52,86	16,48
7.10	52,68	16,48
7.20	52,68	16,48
7.30	52,58	16,48
7.40	52,57	16,48

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
7.50	52,55	16,48
7.60	52,41	16,49
7.70	52,49	16,49
7.80	52,50	16,49
7.90	52,49	16,49
8.00	52,64	16,49
8.10	52,52	16,50
8.20	52,71	16,50
8.30	52,47	16,50
8.40	52,43	16,50
8.50	52,83	16,50
8.60	52,37	16,50
8.70	52,54	16,50
8.80	52,44	16,50
8.90	52,44	16,50
9.00	52,60	16,50
9.10	52,69	16,50
9.20	52,71	16,50
9.30	52,67	16,50
9.40	52,64	16,50
9.60	52,62	16,51
9.60	52,66	16,51
9.70	52,55	16,51

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAN

Realizado por :	[illegible]						
MP-01C	Nivel (m):	0,592	Fecha:	20-05-2024	Hora Inicio	10:20	
Equipo	KU-40	Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	11:40

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9.90	52,66	16,50
9.80	52,84	16,51
10.00	52,43	16,51
10.10	52,50	16,50
10.20	52,68	16,51
10.30	52,69	16,51
10.40	52,52	16,50
10.50	52,47	16,51
10.60	52,48	16,51
10.70	52,72	16,51
10.80	53,18	16,51
10.90	52,76	16,51
11.00	52,91	16,50
11.10	53,04	16,51
11.20	52,63	16,52
11.30	52,82	16,51
11.40	53,19	16,51
11.50	53,40	16,51
11.60	53,70	16,52
11.70	53,72	16,52
11.80	54,47	16,52
11.90	53,56	16,52
12.00	54,54	16,57

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12.10	55,70	16,50
12.20	55,50	16,50
12.30	56,42	16,50
12.40	55,62	16,50
12.50	57,51	16,48
12.60	58,26	16,49
12.70	57,87	16,49
12.80	60,79	16,48
12.90	65,15	16,47
13.00	65,42	16,45
13.10	69,70	16,44
13.20	94,39	16,36
13.30	138,6	16,30
13.40	239,4	16,31
13.50	238,1	16,52
13.60	237,6	16,59
13.70	237,5	16,62
13.80	237,5	16,63
13.90	237,4	16,64
14.00	237,3	16,65
14.10	237,2	16,66
14.20	237,1	16,66
14.30	237,1	16,66

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01C	Nivel (m):	0,592	Fecha:	20-05-2024	Hora Inicio	11:10
Equipo	KK 152	Porf. Cuña (m)	Prof. Pozo	29,70	Hora Final:	11:10

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
14.40	237,1	16,67
14.50	237,1	16,67
15.00	237,0	16,68
15.50	237,0	16,67
16.00	237,0	16,66
16.50	237,0	16,67
17.00	236,6	16,67
17.50	236,3	16,63
18.00	236,4	16,61
18.50	236,4	16,60
19.00	236,4	16,60
19.50	236,4	16,60
20.00	236,4	16,60
20.50	236,4	16,60
21.00	236,4	16,59
21.50	236,4	16,59
22.00	236,4	16,58
22.50	236,4	16,58
23.00	236,5	16,56
23.50	236,4	16,56
24.00	236,4	16,56
24.50	236,3	16,51
25.00	236,3	16,50

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
25.50	236,4	16,48
26.00	236,4	16,47
26.50	236,4	16,47
27.00	236,4	16,46
27.50	236,4	16,45
28.00	236,5	16,45
28.50	236,5	16,44
29.00	236,5	16,44
29.50	224,8	16,45

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	Alexander Perez / Cristobal Hidalgo						
MP-03C	Nivel (m):	0.654		Fecha:	28-05-24	Hora Inicio	12:29
Equipo	Sonda Solinst	Prof. Cuña (m)	17-22 m	Prof. Pozo		Hora Final:	13:30

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.70	7.754	15.51
1.00	7.749	15.50
1.50	7.750	15.44
2.00	7.751	15.45
4.00	7.749	15.50
6.00	7.754	15.50
8.00	7.755	15.50
10.00	7.750	15.51
12.00	7.752	15.52
13.00	7.753	15.52
14.00	7.753	15.52
15.00	7.753	15.52
16.00	7.752	15.52
17.00	7.757	15.56
17.20	7.753	15.59
17.40	7.754	15.59
17.60	7.751	15.60
17.80	31.66	15.67
18.00	33.52	15.94
18.20	51.13	16.10
18.40	100.6	16.15
18.60	123.8	16.19
18.80	124.0	16.23

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
19.00	124.1	16.24
19.50	125.9	16.26
20.00	124.0	16.26
20.20	124.2	16.26
20.40	124.7	16.25
20.60	132.4	16.26
20.80	152.0	16.25
21.00	176.5	16.25
21.20	201.7	16.24
21.40	202.6	16.23
21.60	212.1	16.24
21.80	218.5	16.23
22.00	219.5	16.22
22.20	221.0	16.23
22.40	223.6	16.22
22.60	224.7	16.21
22.80	225.4	16.21
23.00	225.5	16.21
23.50	225.5	16.20
24.00	225.6	16.20
24.50	225.7	16.18
25.00	226.1	16.16
26.00	227.0	16.15

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-03C	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	17-22 m	Prof. Pozo	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
27.00	230,3	16.14
28.00	231.6	16.11
28.30	231.5	16.12
28.45	133.1	16.11

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

| Realizado por : | DIEGO VILLEGAS / JORDAN GONZALEZ | | |

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-04C	Nivel (m):	1190	Fecha:	19.5.2024	Hora Inicio	12:00
Equipo	AU-4 150 m	Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo 118,0 m	Hora Final:	13:00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50.40	93.03	27,79
50.60	99.40	27.79
50.80	109.0	27.79
51.00	117.6	27.80
51.20	127.2	27,79
51.40	133,7	27.80
51.60	139.2	27,80
51.80	148,5	27,79
52.00	159,1	27.78
52.20	169.6	27.78
52.40	174.2	27.81
52.60	183.1	27.80
52.80	188.1	27.80
53.00	192.3	27.81
53.20	196,7	27.82
53.40	200.1	27.82
53.60	204.9	27.82
53.80	208.7	27.83
54.00	211.5	27.83
54.50	218.0	27.83
55.00	223.0	27.77
55.50	227.0	27.75
56.00	229.8	27.75

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
57.00	233.0	27.79
58.00	234.0	27.81
59.00	235.1	27.83
60.00	235.8	27.84
62.00	236.3	27.87
64.00	236.6	27.89
66.00	237.4	27.93
68.00	238.1	27.95
70.00	237.9	28.01
72.00	237.6	28.06
74.00	235.9	28.17
76.00	235.7	28.22
78.00	235.7	28.25
81.00	235.7	28.28
84.00	235.7	28.32
87.00	235.6	28.35
90.00	235.6	28.39
93.00	235.5	28.45
96.00	235.4	28.51
99.00	233.5	28.72
102.00	232.2	28.72
105.00	231.9	28.79
108.00	231.0	28.85

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-04C	Nivel (m):	1190	Fecha:	19-5 2024	Hora Inicio	12:00
Equipo	[illegible]	Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m	Hora Final:	13:00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
111.00	230.6	28.87
114.00	230.5	28.95
116.00	230.6	28.95
~~119.60~~		
117.60		
116,80	141.9	29.13

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

Realizado por :	Diego Villegas / Ignacio Cisternas					N° Serie : 48416	
MP-05C	Nivel (m):	1.310.-		Fecha:	14-05-2024	Hora Inicio	14:40
Equipo	KECK-SL 150 m	Porf. Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77,5 m	Hora Final:	15:20

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	71.20	21,14
2.00	71,34	21,14
2.50	71,28	21.09
3.00	71,45	21.01
4.00	71,34	20,88
5.00	71,60	20,69
6.00	71,68	20,63
7.00	71.92	20,52
8.00	71.96	20,50
10.00	72,02	20,50
12.00	72,03	20,50
12.50	72.00	20,50
13.00	72.02	20,49
13.50	72,63	20,49
14.00	75.11	20,49
14.50	77.79	20,48
15.00	82.23	20.47
15.50	83.33	20.47
16.00	84,14	20,46
18.00	84,61	20,45
20.00	83.55	20,45
21.00	81.51	20,46
21.50	80.49	20,46

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22.00	82,55	20,43
23.00	98.85	20,41
24.00	100,6	20,40
24.50	104,2	20,38
25.00	107,9	20,38
25.20	112,1	20,38
25.40	115,0	20,38
25.60	118,5	20,38
25.80	129,5	20,37
26.00	144,7	20.40
26.50	168,7	20,45
27.00	210,3	20,46
27.20	213,2	20,76
27.40	215,3	20,79
27.60	216,3	20,80
27.80	217,6	20,82
28.00	220,1	20,84
28.50	223,2	20,86
29.00	7233	20,89
30.00	227,8	20,93
31.00	227,9	20,97
33.00	228,2	21,02
34.00	228,1	21,04

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-05C	Nivel (m):	1.310 -	Fecha:	19-05-2024	Hora Inicio	14:40
Equipo	[illegible]	Porf. Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77,5 m	Hora Final:	15:20

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
35.00	228,1	21,05
35.20	228,1	21,05
35.40	228,1	21,05
35.60	228,1	21,05
35.80	228,1	21,05
36.00	228,2	21,06
36.20	228,2	21,06
36.40	228,2	21,06
36.60	228,2	21,06
36.80	228,2	21,06
37.00	228,2	21,06
37.50	228,2	21,07
38.00	228,2	21,08
38.20	228,2	21,08
38.40	228,3	21,08
38.60	228,3	21,07
38.80	228,3	21,08
39.00	228,3	21,07
40.00	228,3	21,08
41.00	228,3	21,08
42.00	228,3	21,09
44.00	228,4	21,12
46.00	229,5	21,30

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
48.00	229,3	21,45
50.00	229,3	21,49
52.00	229,2	21,49
55.00	229,2	21,51
58.00	229,3	21,53
61.00	229,3	21,57
64.00	229,3	21,65
67.00	229,4	21,76
70.00	229,3	21,90
72.00	229,4	21,97
74.00	229,3	22,04
76.00	229,3	22,08
77.50	219,4	22,14

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

Realizado por :	DIEGO VILLEGAS / JORDAN QUEVEDO					N° SONE : 4896
MP-6BC	Nivel (m):	1.607	Fecha:	19-05-2024	Hora Inicio	13:35
Equipo	KUS-GI 150	Prof. Cuña (m)	20-40 m	Prof. Pozo	70,3 m	Hora Final:	14:20

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2.00	12.54	22.61
2.50	12.55	22.86
3.00	12.54	22.71
4.00	12.56	22.36
6.00	12.58	22.19
8.00	12.59	22.16
10.00	12.62	22.15
12.00	12.63	22.14
14.00	14,75	22.14
16.00	17.58	22.14
18.00	25.38	22.13
20.00	52.97	22.12
21.00	84.75	22.12
21.20	84.82	22.12
21.40	85.14	22.12
21.60	85.31	22.11
21.80	85.30	22.11
22.00	85.40	22.10
22.20	85.43	22.11
22.40	85.49	22.11
22.60	86.26	22.11
22.80	86.25	22.11
23.00	86.29	22.10

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
23.20	86.28	22.10
23.50	86.29	22.10
24.00	86.27	22.10
25.00	86.96	22.08
25.50	88.15	22.05
26.00	100.7	22.04
26.20	115.9	22.03
26.40	154.1	22.09
26.60	163.2	22.14
26.80	163.3	22.16
27.00	163,3	22.16
27.20	163,4	22.17
27.40	163.4	22.17
27.60	163.4	22.17
27.80	163.4	22.17
28.00	163.4	22,17
28.50	163,4	22,17
29.00	163,4	22,18
30.00	163,4	22,18
31.00	163,5	22,18
33.00	164,3	22,18
34.00	172.2	22.20
34.50	173.0	22.20

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-06C	Nivel (m):	1607	Fecha:	19.05.2024	Hora Inicio	13:35
Equipo	KUL-Q 150	Perf Cuña (m)	20-40 m	Prof. Pozo	70,3 m	Hora Final:	14:20

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
35.00	175.7	22.21
35.20	177.9	22.20
35.40	179.4	22.21
35.60	182.0	22,21
35.80	185,1	22,22
36.00	193.2	22,23
36.20	194,3	22,24
36.40	195,2	22,24
36.60	195,6	22,25
36.80	196,2	22,26
37.00	196,6	22,25
37.50	204,3	22,26
38.00	216.1	22,25
38.20	218,4	22,28
38.40	221,3	22,29
38.60	222.3	22,30
38.80	222,5	22,30
39.00	224,1	22.31
39.50	225,4	22,31
40.00	226,1	22.33
41.00	226.2	22.33
42.00	226.3	22.34
44.00	226,5	22,37

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
46.00	228,9	22,41
48.00	229,7	22,43
50.00	230.1	22,48
52.00	230,5	22,50
55.00	231,1	22,65
58.00	231,0	22,69
61.00	231,1	22,72
65.00	231,1	22,81
67.00	231,2	22,89
70.00	231,2	22,96
~~70.92~~		
70,75	198,6	22,97

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

Realizado por:	DIEGO VILLEGAS / JOAQUIN CUEVAS							N° serie 4896
MP-09C	Nivel (m):	4.205		Fecha:	14-05-2024		Hora Inicio	10:16
Equipo	KUO	Prof. Cuña (m)	70-75 m		Prof. Pozo	99,0 m	Hora Final:	11:02

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9.30	3.950	25,95
9.40	3.941	26,67
9.60	3.929	26.82
10.00	3.933	27.03
10.50	3911	27.28
11.00	3.910	27.30
12.00	3908	27.33
13.00	3.906	27.33
14.00	3.908	27.33
16.00	3.908	27.34
18.00	3.908	27.35
20.00	3.908	27.35
22.00	3.907	27.35
24.00	3.909	27.37
26.00	3.909	27.43
28.00	3.909	27.45
30.00	3.909	27.45
32.00	3908	27.45
34.00	3908	27.46
36.00	3.908	27.47
38.00	3909	27.47
40.00	3907	27.48
42.00	3909	27,48

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
44.00	3.904	27,48
46.00	3908	27,49
48.00	3904	27,51
50.00	3914	27,51
52.00	3904	27,52
54.00	3903	27,52
56.00	3.904	27,54
58.00	3917	27,56
60.00	3906	27,56
62.00	3921	27,57
64.00	3923	27,57
66.00	3927	27,57
68.00	3945	27,57
68.50	7.084	27,58
69.00	14.48	27,55
69.50	22.79	27,55
70.00	36.91	27,58
70.50	72.19	27.61
71.00	114.8	27.65
71.20	134,2	27,67
71.40	155,1	27,68
71.60	169.4	27,69
71.80	194.3	27,69

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-09C	Nivel (m):	9.605	Fecha:	19-05-24	Hora Inicio	10:16
Equipo	WL- Q 150 m	Perf. Cuña (m)	70-75 m	Prof. Pozo	98,0 m	Hora Final:	11:00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
72.00	207.0	27,69
72.50	223,3	27,72
73.00	228,5	27,62
74.00	230,4	27,61
76.00	231,1	27,66
78.00	231,2	27,69
80.00	230.9	27,72
82.00	228,3	27,78
84.00	227,4	27,82
86.00	227,2	27,87
88.00	227,2	27.93
90.00	227.2	27.98

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por:	Alexander Pérez / Martín Cruz						
MP-07C-1	Nivel (m):	0,575	Fecha:	10-05-24		Hora Inicio	11:20
Equipo	Sonda XD-A 150 Mts	Prof. Cota (m)	60-105 m	Prof. Pozo	138,6 m	Hora Final:	12:14

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.00	9.530	22.13
1.50	9.522	22.17
2.00	9.516	22.20
4.00	9.480	22.53
5.00	9.472	22.59
6.00	9.480	22.64
8.00	9.523	22.69
10.00	9.521	22.70
12.00	9.504	22.70
14.00	9.476	22.70
16.00	9.439	22.70
18.00	9.420	22.69
20.00	9.410	22.69
22.00	9.428	22.68
24.00	9.447	22.68
25.00	9.519	22.69
26.00	9.797	22.72
26.50	9.966	22.73
27.00	20.09	23.46
27.50	20.43	23.75
28.00	22.05	23.85
29.00	22.97	23.93
30.00	24.74	24.07

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
32.00	26.37	24.24
34.00	27.09	24.34
36.00	27.06	24.36
38.00	27.09	24.37
40.00	27.12	24.37
42.00	27.11	24.37
44.00	27.10	24.37
46.00	27.12	24.37
48.00	27.13	24.37
50.00	27.14	24.36
52.00	27.05	24.36
54.00	26.48	24.31
56.00	26.43	24.29
58.00	26.42	24.29
60.00	26.86	24.30
60.50	35.25	24.46
61.00	35.44	24.51
62.00	36.05	24.54
62.50	37.49	24.58
63.00	130.7	24.65
63.10	131.0	24.69
63.20	131.3	24.71
63.30	131.4	24.71

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

MP-07C-1	Nivel (m):	0,375	Fecha:	10-05-24	Hora Inicio	11:20
Equipo	sonda kit a 150 mts	Prof. Cuña (m)	60-105 m	Prof. Pozo	139.8 m	Hora Final:	12:14

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
63.50	131.3	24.71
63.60	131.4	24.71
64.00	131.4	24.71
65.00	131.5	24.71
66.00	131.5	24.72
68.00	131.6	24.71
70.00	131.6	24.72
72.00	131.6	24.72
74.00	131.5	24.72
76.00	131.7	24.71
78.00	131.6	24.72
80.00	131.7	24.72
82.00	131.7	24.72
84.00	131.7	24.72
86.00	131.8	24.71
87.00	141.3	24.74
88.00	141.3	24.75
89.00	141.3	24.75
90.00	141.3	24.75
92.00	141.5	24.76
93.00	141.4	24.76
94.00	141.4	24.76
95.00	142.4	24.75

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
95.50	142.5	24.75
96.00	143.8	24.77
96.50	148.2	24.78
97.00	174.4	24.86
97.20	174.3	24.92
97.40	174.4	24.93
97.60	174.3	24.94
97.80	174.5	24.94
98.00	174.7	24.93
98.20	174.7	24.93
98.40	174.7	24.94
98.60	174.9	24.94
98.80	174.9	24.93
99.00	174.9	24.93
99.50	175.2	24.93
100.00	173.4	24.90
100.20	170.4	24.89
100.40	171.8	24.89
100.60	230.0	25.32
100.80	230.4	25.62
101.00	230.1	25.72
101.50	229.9	25.75
102.00	230.1	25.75

Medición de la interfase Salina Sector Borde Este PSAH

MP-07C-1	Nivel (m):	0.575	Fecha:	10-05-24	Hora Inicio	11:20
Equipo	Solinst N° 122 (150 mts)	Porf. Cuña (m)	60-105 m	Prof. Pozo	139.5 m	Hora Final:	12:14

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
102.50	230.2	25.76
103.00	230.0	25.77
104.00	230.3	25.77
106.00	230.5	25.77
108.00	230.5	25.77
110.00	230.7	25.78
112.00	230.8	25.79
114.00	230.9	25.80
117.00	230.8	25.84
120.00	230.8	25.86
123.00	230.4	25.85
126.00	230.5	25.92
129.00	230.5	25.99
132.00	230.7	26.02
~~134.60~~ 134.40	230.6	26.05

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Peine PSAH

Realizado por :							
MPS-AC	Nivel (m):	9,816		Fecha:	18.05.2024	Hora Inicio	16:30
Equipo	LLMQ 150	Perf. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	41,0 m	Hora Final:	17:10

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.85	41.04	16,04
1.00	42.09	16,44
1.80	43,74	17,23
2.00	50,86	17,56
2.20	60,59	17,95
2.40	75,93	18,06
2.60	83,17	18,18
2.80	85,43	18,21
3.00	90,92	18.18
3.20	112,1	18.11
3.40	130,0	18.01
3.60	142,4	17,90
3.80	156,3	17,87
4.00	160,9	17,66
4.20	165,4	17,52
4.40	169,8	17,40
4.60	181,8	17,25
4.80	191,1	17,10
5.00	195,4	16,98
5.20	195,2	16,95
5.40	196,1	16,87
5.60	196,3	16,81
5.80	196,5	16,76

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
6.00	196,5	16,63
6.50	196,5	16,56
7.00	196,6	16,49
7.50	196,8	16,38
8.00	196,8	16,31
9.00	210,6	16,33
10.00	220,4	16,36
12.00	227,5	16,47
14.00	232,7	16,57
16.00	235,6	16,65
18.00	236,0	16,68
20.00	236,0	16,76
22.00	236,0	16,84
24.00	235,9	16,89
26.00	235,9	16,91
28.00	235,8	16,95
30.00	235,7	17,01
32.00	235,8	17,10
34.00	235,7	17,20
36.00	235,6	17,20
38.00	235,5	17,36
40.00	235,3	17,41
40.20	235,1	17,44

Medición de la Interfase Salina Sector Peine PSAH

MPS-AC	Nivel (m):	0,816	Fecha:	18-05-2024	Hora Inicio	16:30
Equipo	[illegible] 150 m	Porf. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	41,0 m	Hora Final:	17:00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
40.40	235,2	17,41
40.60	235,3	17,43
40.80	235,2	17,44
40.95	235,1	17,45

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Peine PSAH

Realizado por :	Nicolás Cruz						
MP5-CC	Nivel (m):	1.553	Fecha:	27-05-24	Hora Inicio	08:28	
Equipo	SOLINST 150 MTS	Perf. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	37,1 m	Hora Final:	09:37

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	—	—
1.60	113.180	19.38
1.80	114.5	19.47
2.00	114.6	19.54
2.20	114.8	19.66
2.40	115.2	19.69
2.60	116.3	19.70
2.80	117.4	19.73
3.00	118.7	19.76
3.20	121.0	19.77
3.40	123.2	19.74
3.60	126.4	19.65
3.80	130.1	19.60
4.00	138.1	19.41
4.20	2.13 2	19.07
4.40	2.29 7	18.70
4.60	2.30 2	18.57
4.80	2.31.1	18.49
5.00	2.31 5	18.45
5.50	227.2	18.28
6.00	227.2	18.21
8.00	227.3	18.18
10.00	227.4	18.18

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12.00	227.4	18.18
14.00	227.4	18.18
16.00	227.2	18.18
18.00	227.2	18.16
20.00	227.1	18.17
22.00	226.9	18.15
24.00	227.1	18.12
26.00	227.0	18.14
28.00	226.9	18.12
30.00	226.8	18.14
32.00	226.9	18.13
34.00	227.1	18.14
36.00	227.0	18.14
37.00	226.9	18.20

Medición de la interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por :	H. Pino / M. Lira						
PP-01	Nivel (m):	1.029		Fecha:	10-05-24	Hora Inicio	09:47
Equipo	Solinst 122 2 / 150 m	Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m	Hora Final:	10:44

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.40	11.71	22.67
1.50	11.65	22.72
2.00	11.69	22.74
2.20	11.69	22.76
2.40	11.72	22.77
2.60	18.96	22.76
2.80	11.94	22.76
3.00	11.86	22.77
4.00	14.90	22.60
6.00	32.40	22.29
8.00	32.61	22.25
10.00	32.61	22.26
12.00	32.60	22.28
14.00	32.60	22.28
16.00	32.63	22.30
18.00	32.62	22.25
20.00	32.63	22.37
22.00	32.65	22.38
24.00	32.69	22.40
26.00	32.90	22.42
27.00	33.36	22.43
28.00	33.91	22.43
28.50	34.92	22.44

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
29.00	36.48	22.45
29.50	42.51	22.46
30.00	44.13	22.44
31.00	47.29	22.52
32.00	51.53	22.54
33.00	55.13	22.70
34.00	55.55	22.77
35.00	55.63	22.81
36.00	55.64	22.83
38.00	55.66	22.85
40.00	55.64	22.87
42.00	55.66	22.88
44.00	55.67	22.88
46.00	55.70	22.90
48.00	56.64	22.92
49.00	58.98	22.93
49.20	59.84	22.94
49.40	68.73	22.97
49.60	72.19	22.99
49.80	82.39	23.01
50.00	83.08	23.11
50.20	84.92	23.14
50.40	85.39	23.16

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-01	Nivel (m):	1.029	Fecha:	10.05.24	Hora Inicio	09:47
Equipo	Solo 300-05 150 mts	Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99.5 m	Hora Final:	10:14

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50.60	85.65	23.17
50.80	85.79	23.18
51.00	85.91	23.19
53.00	86.37	23.22
55.00	86.40	23.23
57.00	86.49	23.25
59.00	86.98	23.26
61.00	86.39	23.27
61.20	86.35	23.28
61.40	86.47	23.28
61.60	121.1	23.34
61.80	122.0	23.40
62.00	122.7	23.44
62.50	123.7	23.46
63.00	123.9	23.48
64.00	123.9	23.50
66.00	123.9	23.51
68.00	124.0	23.51
70.00	124.0	23.53
71.00	124.2	23.54
72.00	126.2	23.58
73.00	135.6	23.67
74.00	140.0	23.70

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
74.50	146.1	23.77
75.00	173.8	23.81
75.20	179.7	23.81
75.40	183.6	23.85
75.60	190.0	23.86
75.80	196.0	23.89
76.00	199.7	23.92
76.20	203.8	23.94
76.40	205.7	23.97
76.60	209.3	24.00
76.80	213.2	24.02
77.00	217.5	24.05
77.50	226.3	24.08
78.00	228.5	24.08
79.00	229.7	24.28
80.00	229.7	24.29
82.00	230.2	24.33
84.00	230.2	24.39
86.00	230.3	24.41
88.00	230.4	24.45
90.00	230.5	24.47
92.00	230.5	24.50
94.00	230.4	24.52

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-01	Nivel (m):	1029	Fecha:	10-05-24	Hora Inicio	09:47
Equipo	SOLINST 122 M150 METROS	Perf. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	98,5 m	Hora Final:	10:14

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
96.00	230.3	24.54
98.00	230.2	24.55
98.70	229.3	24.58

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por :							
PP-02	Nivel (m):	0.447		Fecha:	10-05-24	Hora Inicio	13:[illegible]
Equipo	[illegible]	Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	80,6 m	Hora Final:	13:59

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.00	35.96	22.80
1.50	35.95	22.85
2.00	37.95	22.85
3.00	43.27	23.19
4.00	43.29	23.21
6.40	43.29	23.22
7.00	43.31	23.21
8.00	43.33	23.20
10.00	43.36	23.20
12.00	43.48	23.19
14.00	43.56	23.19
16.00	44.17	23.19
16.50	44.37	23.19
17.00	49.45	23.21
17.20	63.14	23.25
17.40	66.37	23.42
17.60	66.59	23.52
17.80	66.60	23.55
18.00	66.58	23.56
18.50	66.60	23.57
19.00	66.60	23.58
20.00	66.55	23.59
21.00	66.64	23.59

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22.00	66.68	23.60
24.00	66.40	23.66
26.00	66.50	23.74
28.00	66.69	23.77
30.00	69.09	23.82
32.00	70.60	23.95
33.00	72.34	24.12
34.00	82.50	24.39
35.00	82.50	24.47
36.00	82.47	24.49
38.00	82.49	24.48
40.00	82.53	24.46
42.00	82.54	24.47
44.00	82.57	24.48
46.00	83.12	24.47
48.00	83.50	24.45
50.00	84.74	24.34
52.00	91.71	24.18
54.00	95.09	24.11
56.00	96.93	24.07
58.00	97.80	24.06
60.00	118.4	24.06
60.59	127.1	24.08

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-02	Nivel (m):	0.447	Fecha:	10-05-24	Hora Inicio	13:37
Equipo	SonTek IQ+ ISC Auto	Perf Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	80,0 m	Hora Final:	13:54

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
61.00	134.39	24.07
61.20	137.2	24.07
61.40	140.0	24.08
61.60	142.2	24.08
61.80	143.7	24.08
62.00	145.2	24.09
62.50	148.2	24.09
63.00	151.0	24.10
63.50	154.6	24.10
64.00	157.9	24.10
64.50	161.5	24.11
65.00	165.4	24.11
65.50	169.9	24.10
66.00	174.2	24.11
66.20	176.7	24.10
66.40	179.9	24.11
66.60	185.1	24.11
66.80	218.1	24.12
67.00	218.4	24.11
67.20	218.3	24.12
67.40	218.3	24.12
67.60	218.2	24.12
68.00	218.2	24.13

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
69.00	218.6	24.13
70.00	218.6	24.14
72.00	222.3	24.17
74.00	224.0	24.18
76.00	224.5	24.20
77.30	194.3	24.26

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH Reparación

Realizado por:							
PP-02	Nivel (m):	0.39	Fecha:	25-05-24		Hora Inicio	13:55
Equipo	[illegible]	Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	80,0 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.00	36.08	21.88
1.50	36.08	21.87
2.00	36.11	21.85
3.00	39.13	22.26
4.00	40.84	22.39
5.40	40.86	22.39
7.00	40.87	22.39
8.00	40.90	22.39
10.00	40.94	22.39
12.00	41.18	22.39
14.00	41.36	22.39
16.00	42.20	22.41
16.50	43.44	22.42
17.00	61.11	22.51
17.20	62.40	22.66
17.40	62.50	22.71
17.60	62.52	22.72
17.80	62.63	22.74
18.00	62.64	22.76
18.50	62.64	22.78
19.00	62.67	22.79
20.00	62.69	22.80
21.00	62.71	22.81

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22.00	62.88	22.81
24.00	64.54	22.87
26.00	64.72	22.99
28.00	64.90	23.02
30.00	65.32	23.07
32.00	66.61	23.19
33.00	67.22	23.23
34.00	77.96	23.67
36.00	78.01	23.74
38.00	78.85	23.76
38.00	78.10	23.75
40.00	78.14	23.74
42.00	78.20	23.74
44.00	78.27	23.75
46.00	78.75	23.74
48.00	79.17	23.73
50.00	80.30	23.64
52.00	86.94	23.44
54.00	89.94	23.38
56.00	91.85	23.35
58.00	92.57	23.33
60.00	110.7	23.32
60.50	119.2	23.32

Medición de la interfase Salina Sector Borde Este PSAN

PP-02	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	98,0 m	Hora Final:	14

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
61.00	126.9	23.34
61.20	129.5	23.35
61.40	132.1	23.36
61.60	133.5	23.36
61.80	135.3	23.37
62.00	136.8	23.37
62.50	139.2	23.37
63.00	142.2	23.38
63.50	145.4	23.38
64.00	148.3	23.39
64.50	152.0	23.39
65.00	155.3	23.40
65.50	158.4	23.40
66.00	164.6	23.41
66.20	165.8	23.40
66.40	169.1	23.40
66.60	174.3	23.41
66.80	204.1	23.41
67.00	204.8	23.41
67.20	204.6	23.41
67.40	204.7	23.42
67.60	204.7	23.42
68.00	204.7	23.42

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
69.00	205.1	23.42
70.00	205.2	23.44
72.00	208.3	23.46
74.00	210.0	23.48
76.00	210.5	23.50
77.30	184.0	23.50

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por :	A. Perez. / M. Cruz						
PP-03	Nivel (m):	0.533	Fecha:	10.05.24	Hora Inicio	12:39	
Equipo	Solinst 122 150 m	Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118.4 m	Hora Final:	12:05

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.60	24.56	27.72
1.00	24.58	27.78
2.00	24.57	27.89
3.00	24.57	27.90
4.00	24.57	27.91
5.00	24.57	27.90
8.00	24.58	27.90
10.00	24.57	27.90
12.00	24.58	27.89
14.00	24.59	27.89
16.00	24.58	27.89
18.00	24.59	27.89
20.00	24.58	27.89
22.00	24.59	27.88
24.00	24.60	27.86
26.00	24.60	27.86
28.00	24.60	27.86
30.00	24.60	27.86
32.00	24.60	27.86
34.00	24.60	27.86
36.00	24.61	27.86
38.00	24.60	27.86
40.00	24.62	27.86

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
42.00	24.61	27.86
44.00	24.67	27.86
46.00	24.75	27.89
48.00	24.86	27.90
50.00	24.89	27.91
52.00	24.89	27.91
54.00	24.89	27.91
56.00	25.09	27.92
58.00	25.13	27.93
60.00	25.14	27.93
62.00	25.14	27.94
64.00	25.14	27.93
66.00	25.15	27.93
68.00	25.22	27.94
70.00	25.24	27.94
72.00	25.41	27.95
74.00	25.40	27.95
76.00	25.51	27.96
78.00	25.59	27.96
80.00	25.66	27.97
82.00	25.93	27.97
84.00	26.13	27.97
86.00	27.54	27.98

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-03	Nivel (m):	0.533	Fecha:	10-05-24	Hora Inicio	12:31
Equipo	SEBA KICKER 150 WD	Perf Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	116,4 m	Hora Final:	13:03

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
88.00	29.01	27.99
89.00	29.11	28.01
89.20	29.06	28.01
89.40	29.24	28.01
89.60	29.32	28.01
89.80	29.19	28.01
90.00	63.52	28.03
90.20	64.55	28.03
90.40	64.87	28.05
90.60	66.69	28.05
90.80	67.34	28.05
91.00	67.60	28.06
91.50	68.02	28.06
92.00	66.11	28.08
93.00	70.78	28.10
94.00	72.46	28.11
96.00	78.42	28.14
99.00	85.98	28.17
99.00	89.97	28.19
100.00	91.96	28.22
100.20	101.2	28.23
100.40	108.0	28.24
100.60	113.1	28.26

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
100.80	115.7	28.26
101.00	119.4	28.26
101.50	122.2	28.28
102.00	122.6	28.30
102.50	122.9	28.30
103.00	124.1	28.30
103.50	135.5	28.30
104.00	141.7	28.29
104.50	145.2	28.31
105.00	164.9	28.33
105.20	176.3	28.34
105.40	181.9	28.33
105.60	185.9	28.35
105.80	189.4	28.36
106.00	194.3	28.37
106.20	196.7	28.38
106.40	198.1	28.36
106.60	198.8	28.38
106.80	200.1	28.38
107.00	203.7	28.38
107.20	206.4	28.39
107.40	210.5	28.39
107.60	211.6	28.33

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-03	Nivel (m):	0.533	Fecha:	18-05-24	Hora Inicio	12:37
Equipo	Solinst XLC 150 mts	Porf. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final:	13:05

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
107.80	212.4	28.32
108.00	213.8	28.31
108.50	216.8	28.31
109.00	217.5	28.32
110.00	218.8	28.32
112.00	220.4	28.37
114.00	220.6	28.44
116.00	220.6	28.44
118.00	226.5	28.50
118.10	225.0	28.34

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

NO AUTORIZADO.

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por :							
MP-12C	Nivel (m):		Fecha:	10,05,24		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	50.70 m	Prof. Pozo	89,3 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
10 15		
10.50		
11.00		
12 00		
14.00		
16.00		
18.00		
20.00		
22 50		
23.00		
24.00		
25.00		
26.00		
27.00		
28.00		
30.00		
32.00		
34.00		
35.00		
36.00		
37.00		
38.00		
39.00		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
40.00		
42.00		
44 00		
46 00		
48.00		
50.00		
51.00		
52.00		
53.00		
54.00		
55.00		
56 00		
57.00		
58.00		
59.00		
60.00		
60.50		
61.00		
62 00		
62.50		
63.00		
63.20		
63.40		

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

MP-12C	Nivel (m):		Fecha:	10,05,24.	Hora Inicio	
Equipo		Port. Cuña (m)	50.70 m	Prof. Pozo	89,3 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
63.60		
63.80		
64.00		
64.20		
64.40		
64.60		
64.80		
65.00		
65.20		
65.40		
65.60		
65.80		
66.00		
66.50		
67.00		
68.00		
69.00		
70.00		
71.00		
72.00		
74.00		
76.00		
78.00		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
80.00		
83.00		
84.60		

Nivel Limnimétrico Red interna ALB (Peine)

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-18	Limnímetro		27-05-24	09:00	—	No autorizado por Com. de Peine	
LM-19	Limnímetro		27-05-24	09:00	—	No autorizado por Com. de Peine	
LM-20	Limnímetro		27-05-24	09:00	—	No autorizado por Com. de Peine.	
LM-21	Limnímetro		27/05/24	09:00	—	No se autoriza por seguridad.	

Nivel Piezométrico Red interna ALB (Núcleo LPLB Peine)

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
MP-02A	Multipiezómetro		28/05/24	09:00	—	No autorizado por Com.	
MP-02B	Multipiezómetro		28/05/24	09:00	—	No autorizado por Com.	
MP-02C	Multipiezómetro		28/05/24	09:00	—	No autorizado por Com.	
MP-07C	Multipiezómetro	Solinst	10:05:24	10:37	0.628		A. Perez
Pozo Peine	Pozo	Solinst S/N 1125	31-5-24	11:45	20.880	Profundidad total 29.60 mts	J.G/DV
CAC-8	Piezómetro	Solinst S/N 1052	24-05-24	16:23	13.286		A. Pérez.
CL-36	Piezometro	Solinst S/N 1052	24-05-24	16:44	11.592		A. Pérez
CL-39	Piezómetro	Solinst S/N [illegible]	31-05-24	16:05	SECO	—	A. Pérez
CL-4	Piezometro	Solinst S/N 1052	24-05-24	16:58	2.492		A. Pérez
CL-40	Piezometro	Solinst S/N 1052	24-05-24	16:09	11.520		A. Pérez
Pozo J	Piezómetro	Solinst S/N 1052	24-05-24	15:55	8.624		A. Pérez
CLO-74-1*	Pozo	Solinst S/N 54	05/06/24	16:37	7.803		J.G - F.R
CLO-146A*	Pozo	Solinst S/N 054	05/06/24	16:44	9.702		F.R - J.G
CLO-98**	Pozo	Solinst S/N 54	05/06/24	16:22	SECO	Prof c.l. 96: 19,81,5	F.R - J.G
S 3-1	Pozo	Solinst S/N 769	12-05-24	11:09	2.375		J. Gac
A-211	Pozo	Solinst S/N 54	05/06/24	11:38	2.610		J.G - F.R
A-229	Pozo	Solinst S/N 54	05/06/24	10:28	2.618		J.G - F.R
A-221	Pozo						
A-304	Pozo	Solinst S/N 054	05/06/24	12:17	2.370		J.G - F.R
A-305	Pozo	Solinst S/N 054	05/06/24	11:16	2.230		J.G - F.R
A-306	Pozo	Solinst S/N 54	05/06/24	11:04	2.436		F.R - J.G

* Reemplaza CL-16 ** Reemplaza CL-13

CLO-79-1	Pozo	Solinst S/N 054	17/05/24	14:25	7.704.-	JG - DV
CLO-146A	Pozo	Solinst S/N 054	17-5-24	14:30	9.746.-	JG - DV
CLO-96	Pozo	"	17-5-24	14:37	SECO	JG - DV
CLO-221	Pozo	"	17-5-24	15:00	SECO	JG - DV
CL-16A	Pozo	"	17-5-24	14:38	20.201.-	JG - DV

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua	Observaciones	Medido por
A3K	Pozo Profundo	Solinst 574054	05-05 2024	11:06	2.426		JT-FR
A-321	Pozo	Solinst 574054	05-05 2024	15:05	2.425		FR-JG
CS-01-I	Pozo	Solinst 574052	12-05 2024	09:46	8.304		JI. A.P.
TIL-P01	Barreno		13-05 2024	09:00		Sin medición CAP	
TIL-P02	Barreno		13-05 2024	09:00		Sin Acceso CAP	
ZZ-4	Barreno		13-05 2024	09:00		No accesible por CAP	
ZZ-5	Barreno		13-05 2024	09:00		No accesible CAP	
ZZ-6	Barreno		13-05 2024	09:00		No accesible	
Pto-1	Barreno		13-05 2024	09:00		No accesible	
Pto-3	Barreno		13-05 2024	09:00		No accesible	
Pto-4	Barreno		13-05 2024	09:00		No accesible	
Pto-5	Barreno		13-05 2024	09:00		No accesible	
PN-08	Barreno		03-05 2024	17:50		No accesible	
PN-08B	Piezometro		03-05 2024	17:50		No accesible	
PN-08C	Piezometro		03-05 2024	17:50		No accesible	
PN-05	Piezómetro	Solinst 574054	03-05 2024	16:55	2.396		DU/JS
PN-05A	Piezometro	Solinst 574054	03-05 2024	16:58	2.501		DU/JS
PN-05 (A-302)	Piezometro	Solinst 574054	03-05 2024	16:52	2.495		DU-/JS
PN-14	Piezometro	Solinst 574054	03-05 2024	15:57	2.730		DU/JS
PN-14A	Piezometro	Solinst 574054	03-05 2024	15:58	2.542		DU/JS
PN-16	Piezometro		03-05 2024	15:30		No accesible	
PN-16A	Piezometro		03-05 2024	15:30		No accesible	
S-1-A	Pozo	Solinst 537161	12-05 2024	11:38	2.458		JI
S-3-1	Pozo	Solinst 537161	12-05 2024	11:09	2.375		JI
A-305	Pozo	Solinst 574054	17/5/24	09:45	2.289		JG-DU
A-304	Pozo	Solinst 574054	17/5/24	10:10	2.301		JG-DU
A-321	Pozo	Solinst 574054	17/5/24	10:30	2.435		
A-306	Pozo	Solinst 574054	17/5/24	10:32	2.402		JG-DU
A-312	Pozo	Solinst 574054	17/5/24	10:46	2.433		JG-DU
A-214		Solinst 574054	17/5/24	11:09	2.616	-3.6	
A-227		Solinst 574054	17/5/24	11:20	2.615	-3.6	

ALBEMARLE®

EIA MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE EVAPORACIÓN SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA

Medición de las Variables Hídricas

LIBRETA DE TERRENO

Mes de Monitoreo:

JUNIO 2024

Salar de Atacama, Antofagasta

Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

Supervisor	
Firma	

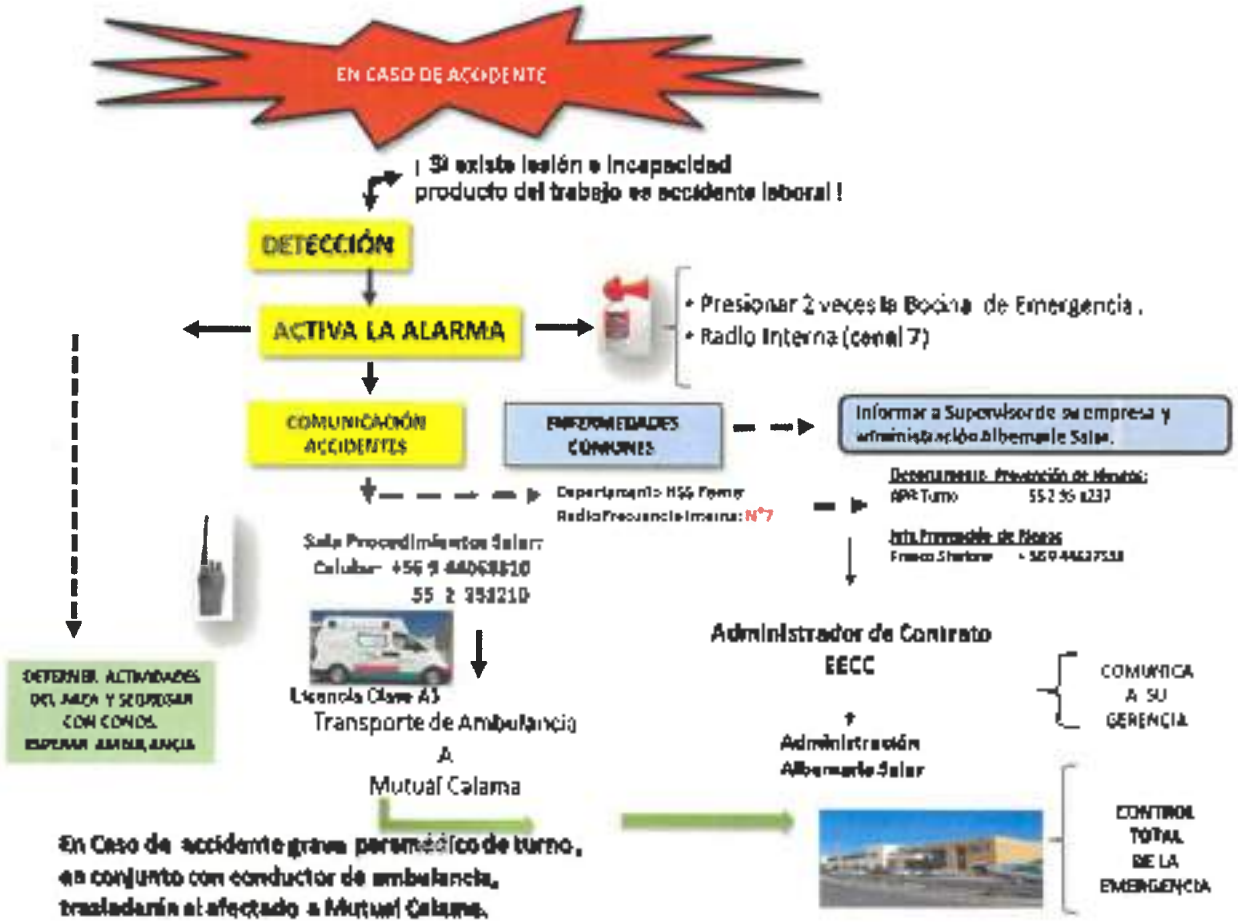
REGLAS QUE SALVAN VIDAS



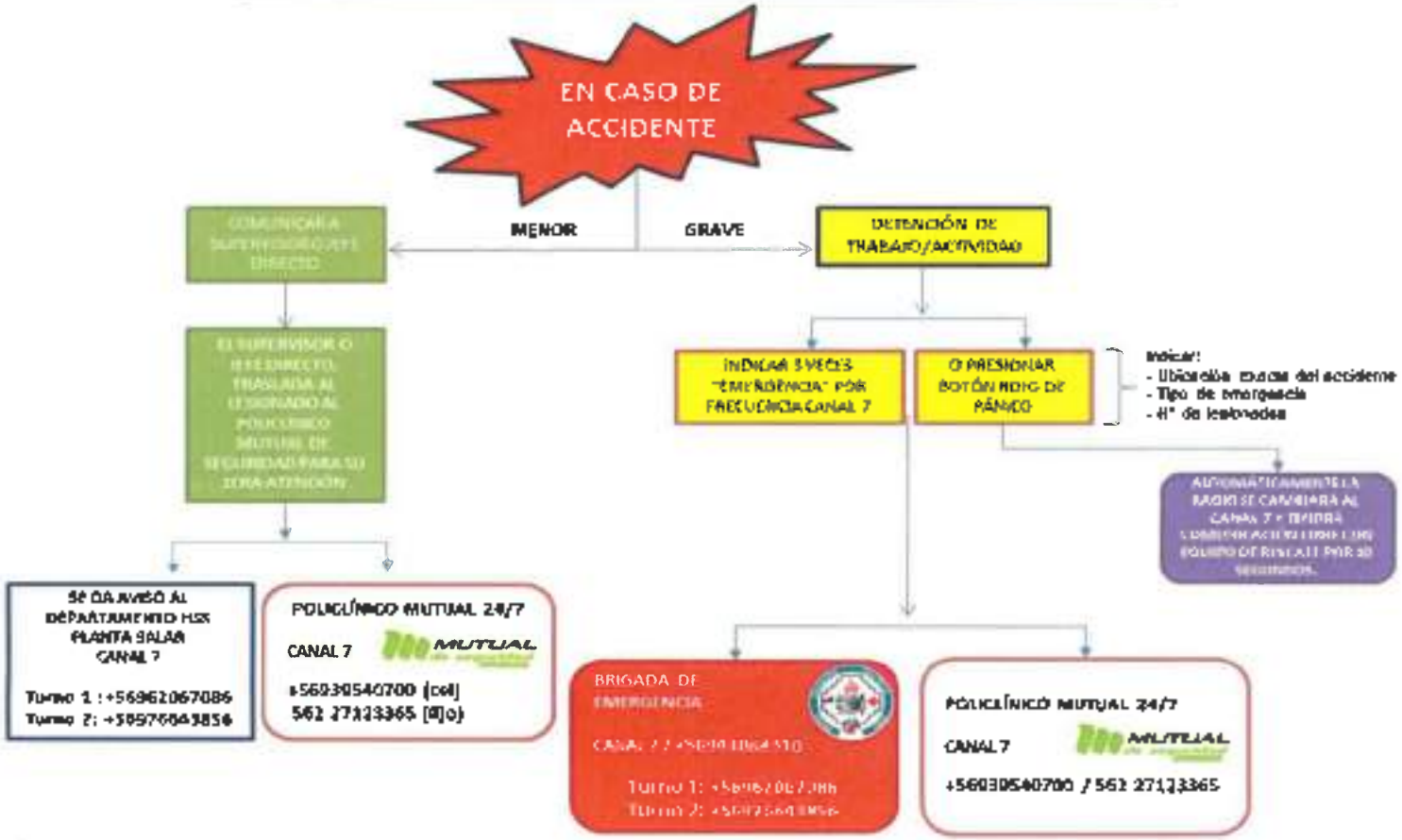


FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR DE ATACAMA

ALBEMARLE



FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR



ALBEMARLE®

Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-C1	Limnimetro	Hid-01	10-06-24	11:24	0.385		AP/CH
LM-C2	Limnimetro	Hidr-01	10-06-24	11:48	0.837		AP/CH
LM-C3	Limnimetro	Solinst 502283	01.06.24	10:39	0,428		JHOV
LM-C4	Limnimetro	Solinst 502283	01,06,24	10:05	0,807		JHOV
LM-16	Limnimetro	Solinst 518425	28/06/24	10:02	0,410		JG/DV

Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-01	P. Somero	Solinst 518425	27-6-24	11:54	1.844..		JG/DV
BA-02	P. Somero	Solinst 518425	27-6-24	11:49	1.767..		JG/DV
BA-03	P. Somero	Solinst 518425	27-6-24	11:41	1.539..		JG/DV
BA-04	P. Somero	Solinst 502283	01.06.24	11:53	1,103		JHOV
BA-05	P. Somero	Solinst 518425	14.06.24	15:15	0,962	ALB. 0,901	AVAM
BA-06	P. Somero	Solinst 502283	01.06.24	11:27	1,535		JHOV
BA-07	P. Somero	Solinst 518425	14.06.24	14:45	0,896	ALB. 0,895	AVAM
BA-08	P. Somero	Solinst 534052	10-06-24	10:52	0.724		AP/CH
BA-09	P. Somero	Solinst 518425	27-6-24	12:23	1.751..		JG/DV
BA-10	P. Somero	Solinst 518425	27-6-24	12.41	1.405..		JG/DV
BA-11	P. Somero	Solinst 518425	27-6-24	12:09	2.014..		JG/DV
BA-12	P. Somero	Solinst 518425	27-6-24	13:05	1.684..		JG/DV
BA-13	P. Somero	Solinst 518425	27-6-24	13:20	1.271..		JG/DV
BA-14	P. Somero	Solinst 534052	10-06-24	10:05	1.355		AP/CH
BA-15	P. Somero	Solinst 534052	10-06-24	10:32	1.139		AP/CH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
RA-16	P. Somero	Solinst S340425	19.06.24	14:21	0,893	ALB. 0,893	AV/AM
BA-25	P. Somero	Solinst S2 2283	01.06.24	12:13	1,184		JHOV.
BA-27	P. Somero	Solinst S184425	28.6.24	10:14	1.352		JG/DV
MP-01A	Multinezómetro	Solinst S340452	10-06-24	12:08	0,498		AP/CH
MP-01B	Multinezómetro	Solinst S340452	10.06.24	12:09	0.579		AP/CH
MP-01C	Multinezómetro	Solinst S340452	10.06.24	12:10	0.586		AP/CH
MP-03A	Multinezómetro	Solinst S2 2283	01.06.24	12:37	0,621		JHOV
MP-03B	Multinezómetro	Solinst S2 2283	01.06.24	12:36	0,642		JHOV
MP-03C	Multinezómetro	Solinst S2 2283	01.06.24	12:38	0,623		JHOV
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst S184425	28/06/24	10:21	1.094		JG/DV
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst S184425	28/06/24	10:20	2.215		JG/DV
MP-04C	Multinezómetro	Solinst S184425	28/06/24	10:22	1.164		JG/DV
MP-05A	Multipiezómetro	Solinst S184425	17/6/24	10:23	1.601		J. G.
MP-05B	Multinezómetro	Solinst S184425	17/6/24	10:25	4.022		J. G.
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst S184425	17/6/24	10:23	1.268		J. G.
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst S184425	17/6/24	10:08	1.571		J. G
MP-06B	Multinezómetro	Solinst S184425	17/6/24	10:07	1.280		J. G.
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst S184425	17/6/24	10:09	1.585		J.G/DV
MP-09A	Multinezómetro	Solinst S184425	28/06/24	09:49	9.502		J.G/DV
MP-09C	Multinezómetro	Solinst S184425	28/06/24	09:47	9.201		JG/DV
Tilopozo	Pozo	Solinst S184425	29.6.24	09:32	0,846		JG/DV
TIL-P03	P. Somero	Solinst S184425	29.6.24	09:30	1.025		JG/DV
Tucúcaro	P. Somero	Solinst S184425	29.6.24	10:14	1.068		JG/DV
TUC-P06	P. Somero	Solinst S184425	17/6/24	10:48	1.012		J. G

Observaciones/anotaciones Sector La Punta La Brava

Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca	Flex	21-06-2024	10:52	0.239	
E2	Estaca	Flex	21-06-2024	10:55	0.553	
E3	Estaca	Flex	21-06-2024	10:56	0.513	
E4	Estaca	Flex	21-06-2024	11:06	0.768	
LM-05	Limnimetro	—	07-6-24	15:20	—	no se accede por presencia de animales
LM-06	Limnimetro	FLEX	07/6/24	15:30	0,895	
LM-07	Limnimetro	FLEX	21-06-24	17:36	0754	
LM-08	Limnimetro	FLEX	21-06-24	17:20	0 069	
LM-09	Limnimetro	Flex	21-06-2024	10:08	0731	
LM-10	Limnimetro	Flex.	21-06-2024	11:17	0.789	
LM-17	Limnimetro	—	15,06,24	10:01	—	SECO.

Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	SIN NIVEL H	15,06,24	11:17	—	SECO.
BA-18	P. Somero	SOLINST 518925	16,06,24	10:35	1,962	
BA-19	P. Somero	SOLINST 518925	16,06,24	10:05	2,167	
BA-20	P. Somero	SOLINST 518925	16,06,24	09:39	1,743	
BA-21	P. Somero	SOLINST 518925	14,06,24	12:41	1,330	ALB. 1329
BA-22	P. Somero	SOLINST 518925	14,06,24	12:07	0,834	ALB. 0,833.
BA-23	P. Somero	SOLINST 518925	21-06-24	11:37	1.171	
BA-28	P. Somero	SOLINST 518925	14,06,24	10:43	0,610	Punto PAT ALB 0,612.
BA-30	P. Somero	SOLINST 518925	14,06,24	11:12	0,678	Punto PAT ALB 0,676.

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
MPS-AA	Multipiezómetro	[illegible]	03-6-24	15:30	0,809	CPA 0,810
MPS-AB	Multipiezómetro	[illegible]	03-6-24	15:36	0,753	CPA 0,760
MPS-AC	Multipiezómetro	[illegible]	03-6-24	15:32	0,816	CPA 0,810
MPS-CA	Multipiezómetro	[illegible]	21-06-2024	09:56	1,420	H.Ac
MPS-CB	Multipiezómetro	[illegible]	21-06-2024	09:54	1,506	H.A
MPS-CC	Multipiezómetro	[illegible]	21-06-2024	09:52	1,556	H.C
MP-07A	Multipiezómetro	[illegible]	19.06.24	10:12	0,953	L C
MP-07C-1	Multipiezómetro	[illegible]	19-06-24	10:08	0,534	L C.
MP-08A	Multipiezómetro	[illegible]	18-6-24	11:02	1,281	J.G / D V
MP-08C	Piezómetro	[illegible]	18-6-24	11:05	—	se encuentra sellado
PP-01	Piezómetro	[illegible]	19-06-24	09:54	0,970	L C.
PP-02	Piezómetro	[illegible]	19-06-24	12:51	0,424	L C.
PP-03	Piezómetro	[illegible]	19-06-24	11:10	0,516	L C.

Observaciones/anotaciones Sector Peine

Observaciones/anotaciones Sector Paine

Nivel Limnimétrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-11	Limnimetro	FLEX L/035	13.06.24	12:58	1,151		JHOV
LM-12	Limnimetro	FLEX L/035	13.06.24	12:51	0,772		JHOV
LM-13	Limnimetro	FLEX L/035	13.06.24	14:15	0,918		JHOV
LM-14	Limnimetro	FLEX L/035	13.06.24	14:46	0,894		JHOV

Nivel Piezométrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-31 (o LM-15)	P. Somero	SEGUIDOR	13.06.24	12:33	—	SECO	JHOV
MP-12A	Multipiezometro		18.06.24	09:00	—	Sin Nivel Freatico de Sector.	
MP-12C	Multipiezometro		18.06.24	09:00	—	Sin Nivel Freatico de Sector	

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este
LM- 11 → 1,149 13:40 27/6/24
LM- 12 → 0,769 12:37 27/06/24
LM- 13 → 0,915 15:19 27/06/24
LM- 14 → 0,891 15:55 27/06/24
BA- 31 → SECO 13:26 27/06/24

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este				
21/04/24	nlh		SAM.	
ES-08	2,314	09:11	2,318	09:12
ES-03	2,130	09:37	2,135	09:39
PN-19	2,342	10:01	2,346	10:28
PN-18	2,425	10:56	2,429	10:58
ES-01	2,518	11:17	2,523	11:18
ES-02	2,431	11:34	2,435	11:35
ES-05	2,308	11:56	2,313	11:59
ES-04	2,401	12:30	2,406	12:31
ES-07	2,376	12:47	2,380	12:48
ES-06	2,445	13:03	2,449	13:04
ES-11	2,168	14:31	2,173	14:39

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
CL-10	Piezómetro			09:24			C H
CL-11	Piezómetro		23/6/24	09:47	14.882		C H
CL-12	Piezómetro		23/6/24	09:59	19.148		C H
CL-13	Piezómetro		23/6/24	09:32			C H
CL-14-1	Piezómetro	SOLINST SD1785	23/06/24	09:53	11.683		AP
CL-16-1	Piezómetro		23/6/24	09:39	14.189		C H
CL-17	Piezómetro	SOLINST SD1785	23-06-24	08:39	7.126		AP
CL-18	Piezómetro	SOLINST SD1785	23-06-24	09:44	7.192		AP
CL-2-1	Piezómetro		03-6-24	17:40	2.365		J.G J.V
CL-26-1	Piezómetro	SOLINST SD1785	23-06-24	10:01	7.046		AP
CL-27	Piezómetro		10-06 2024	17:25	3.027		M G
CL-28	Piezómetro		10-06 2024	09:44	5.530		M. G
CL-29	Piezómetro		10-06 2024	10:04	2.681		M. G
CL-30	Piezómetro		10-06 2024	17:47	8.180		M. G
CL-31	Piezómetro		10-06 2024	17:41	4.032		M G
CL-32	Piezómetro		10-06 2024	17:36	3.360		M. G
CL-33	Piezómetro		10-06 2024	17:07	2.484		M. G
CL-34-1	Piezómetro		10-06 2024	17:11	2.615		M. G
CL-9	Piezómetro	SOLINST SN1052	10-06-24	13:48	1.982		AP / CH
CS-01	Piezómetro		10-06 2024	17:49	8.297		M G
ES-01	Piezómetro	SOLINST SD1785	06-06-24	11:29	2.510	SRM 2,511 11:30	L.C
ES-02	Piezómetro	SOLINST SD1785	06-06-24	11:50	2.420	SRM 2,422 11:50	L.C.
ES-03	Piezómetro	SOLINST SD1785	06-06-24	09:31	2.122	SRM 2,124 09:32	L.C.
ES-04	Piezómetro	SOLINST SD1785	06-06-24	12:42	2.391	SRM 2,393 12:43	L.C.

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
ES-05	Piezometro	Solinst 101385	06/06/24	12:10	2.298.	SAM 2,300 12:11	L.C
ES-06	Piezómetro	Solinst 101385	06/06/24	13:07	2434	SAM 2.436 13:08.	L.C.
ES-07	Piezometro	Solinst 101385	06/06/24	13:25	2.366	SAM 2,368 13:27	L.C.
ES-08	Piezómetro	Solinst 101385	06/06/24	09:06	2.303	SAM 2,307 09:07	L.C
ES-09	Piezometro	Solinst 101385	26/06/24	13:35	2.362		L.C.
ES-10	Piezómetro	Solinst 101385	21/06/24	13:00	2,254		L.C
ES-11	Piezómetro	Solinst 101385	06/06/24	14:15	2.158	SAM 2.158 14:16	L.C.
EXP-2-1	Piezómetro	Solinst 101385	25-06 24	10:09	3.540		A.P
First Well	Piezómetro	Solinst 101052	26-06-24	09:32	5.924		M. Cid
P-01	Piezómetro	Solinst 101025	26-6-24	15:53	2.405.-	Densidad: 1.212 / 15:35Hr	JG/DV
P-02	Piezómetro	Solinst 101052	10-06-24	13:24	2.155		AP/CH
P-03	Piezómetro	Solinst 101025	26-6-24	10:25	2.436.-	Densidad: 1.210 - 10:30Hr	JG/DV
P-04	Piezómetro	Solinst 101025	04.06.24	13:32	2,504		
P-05	Piezómetro	Solinst 101025	27-06-24	13:46	1.537.		
PN-02	Piezómetro	Solinst 101025	03-6-24	16:30	2.274	Prof: 12.53 9.520.- mts / Densidad 13:50 1.207 -	Jenniffer C. Diaz V.
PN-03	Piezómetro	Solinst 101025	03 6 24	16:30	2365	99% Hr.	Jenniffer Diaz V.
PN-04	Piezómetro	Solinst 101025	15.06.24	09:50	2,309		SHOW
PN-05B	Piezómetro	Solinst 101025	14.06.24	09:45	2,515	Punto PAT ALB. 2,515	ANAM
PN-06	Piezómetro	Solinst 101025	26-06-24	10:47	2.425	Densidad: 1215.- 10:56Hr	JG/DV
PN-07	Piezómetro	Solinst 101025	15.06.24.	12:09	2,365		SHOW
PN-08A	Piezómetro	Solinst 101025	14.06.24	08:06	2,473	Punto PAT ALB 2,472	ANAM
PN-09	Piezómetro	Solinst 101025	15.06.24	11:38	2,084		SHOW
PN-10	Piezómetro	Solinst 101025	26-06-24	11:20	2 324.	Densidad. 1.208. 11:23	JG/DV
PN-11	Piezómetro	Solinst 101025	26-06-24	15:50	2.292.-	Densidad: 1.210.. 15:53	JG/DV

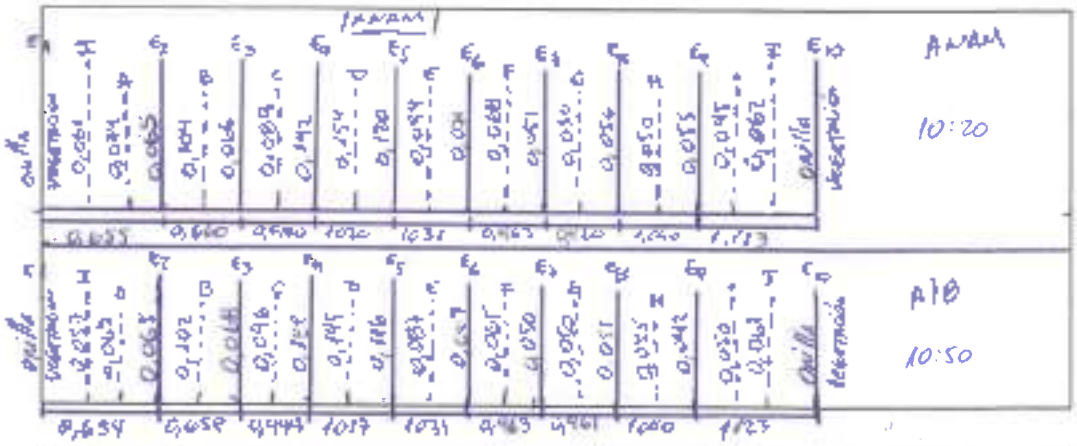
Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
PN-13	Piezómetro	Solinst SIBH25	29-06-24	12:38	2.165..	DENSIDAD: 1.205.. N-40 HRS	JG/DV
PN-14B	Piezómetro	[illegible]	14.06.24	17:26	2,516	ALB. 2,516	A.M.M
PN-15	Piezómetro	Solinst SIBH25	26-6-24	09:55	2.247..	DENSIDAD: 1,240.. 10:CM HRS	JG/DV
PN-16B	Piezómetro	[illegible]	14,06,24	16:52	1,648	ALB. 1,647	A.M.M.
PN-19	Piezómetro	Solinst [illegible]	06/06/24	10:00	2,331	SOM 2,333 10:01	C.C
PN-18	Piezómetro	Solinst SO1825	06/06/24	11:09	2413	SOM 2,418 11:10.	C.C
S-1	Piezómetro	Solinst SIBH25	26-6-24	14:53	2.313..		JG/DV
S-2	Piezómetro	Solinst SIBH25	26-6-24	15:02	SECO		JG/DV
S-2 1	Piezómetro	Solinst SIBH25	26-6-24	15:00	2 585..		JG/DV
S-3	Piezómetro	Solinst SIBH25	26-6-24	15:15	2.317..	DENSIDAD: 1.214.. 15:17 HRS	JG/DV
S-4	Piezómetro	Solinst [illegible]	03-6-24	17:28	2,152..	50% BAT	[illegible] ✓
SAMPLE-4A	Piezómetro	Solinst [illegible]	05-06-24	10:05	9.040		M. [illegible]
Well IK-1	Piezómetro	Solinst [illegible]	10-06-24	17:17	3.938		M.A.
Zanja Camino Perie	Zanja	Solinst SIBH25	15/06/24	09:31	1,343		JHDV

Medición de Aforos PSAH

AFP-01	Fecha: 03-06-2024	Hora:	10:50
Equipo:	CORRENTÓMETRO	Realizado por:	D.V - J.G

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0,04	0,04	0,04	0,11	0,11	0,07	0,07	0,04	0,04
V2				0,18	0,18	0,04	0,11		
V3				0,18	0,11	0,07	0,11		
V4				0,22	0,15	0,04	0,02		
V5				0,18	0,11	0,07	0,11		
V6				0,22		0,07	0,15		
Moda V	0,04	0,04	0,04	0,18	0,11	0,07	0,11	0,04	0,04

ALB

Celdas	Distancia acumulada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	129,5	0,654
2-3	198,9	0,659
3-4	99,0	0,994
4-5	99,5	1.017
5-6	199,0	1031
6-7		0,963
7-8		0,961
8-9		1.040
9-10		1.123

Medición de Alturas PSAH

AFP-01	Fecha: 03-06-2024	Hora: 10:50
Equipo: Mediano Grande		

Altura

A	B	C	D	E	F	G	H	I
0,04	0,04	0,04	0,15	0,15	0,07	0,15	0,09	0,04
/	/	/	0,17	0,15	0,07	0,11	/	/
/	/	/	0,15	0,18	0,11	0,15	/	/
/	/	/	0,18	0,15	0,07	0,15	/	/
/	/	/	0,15	0,18	0,11	0,11	/	/
/	/	/	0,22	0,15	0,07	0,15	/	/
/	/	/	0,15	/	/	/	/	/
0,04	0,04	0,04	0,15	0,15	0,07	0,15	0,04	0,04

Medición de Aforos PSAH

AFP-02	Fecha: 03-06-2024	Hora:	12:05
Equipo:	Gurley	Realizado por :	D.N / J.G

Esquema

No se realiza por presencia de flamencos.

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	384,5	
2-3	443,5	

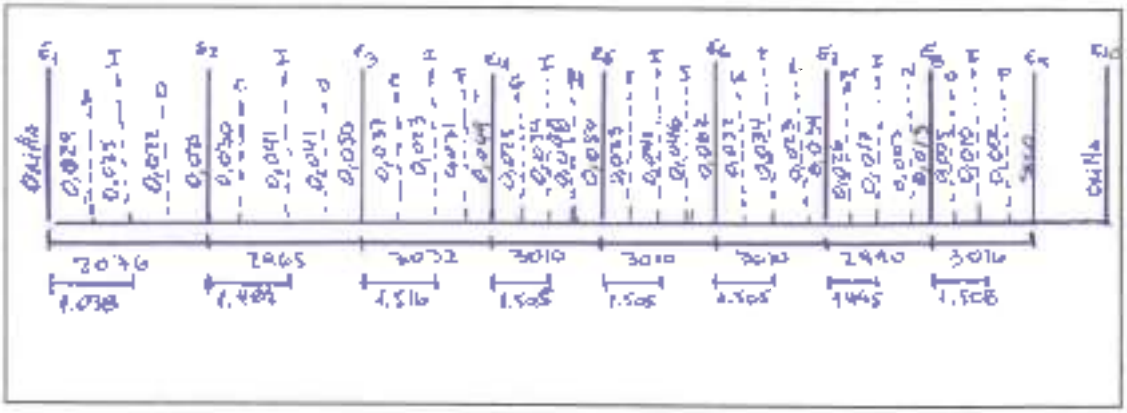
Medición de Aforos PSAH

AFP-02	Fecha: 03-06-2024	Hora: 12:05
Equipo: Molinete Gurley		

Medición de Aforos PSAH

AFP-03	Fecha: 03-06-2024	Hora:	13:40
Equipo:	Gurley AB	Realizado por:	D.V. - I.G.

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V	0,04	04	0,04	0,04	04	04	0,04	04	0,04

J K L M C P

0,04 0,04

Estación	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)	Estación	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	209.3	2076	5-6	302.5	3010
2-3	297.8	2965	6-7	302.6	3040
3-4	305.3	3031	7-8	301.0	2990
4-5	307.7	3010	8-9	303.4	3016

Medición de Aforos PSAH

AFP-01	Fecha: 03-06-2024	Hora: 13:40
Equipo: molinete gurley		

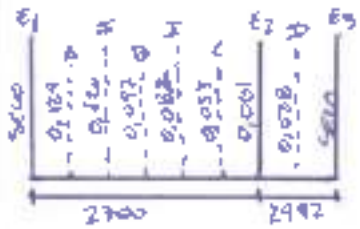
MEDICIONES SE HICIERON EN CONJUNTO CON ANGEL POR
problemas en su equipo de medición

Medición de Aforos PSAH

AFP-04	Fecha: 03-06-2024	Hora:	14:38
Equipo:	medidor global	Realizado por :	ANAM

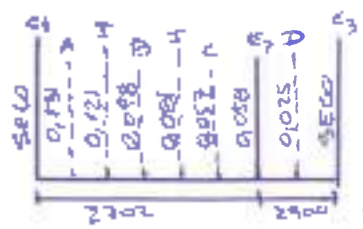
Esquema

14:38



ANAM

14:52



AIB

Velocidad (m/s)	ANAM Sección						AIB			
	A	B	C	D			A	B	C	D
V1	0,15	0,07	0,07	0,04			0,15	0,11	0,07	0,04
V2	0,16	0,15	0,11				0,18	0,11	0,11	
V3	0,11	0,11	0,07				0,11	0,15	0,07	
V4	0,15	0,15	0,11				0,15	0,11	0,11	
V5	—	0,11	0,07				0,11	/	0,07	
V6	—	0,15	—				0,11	/	0,11	
Moda V	0,15	0,15	907				0,11	0,11	0,11	

Estación	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	2615	2702
2-3	295	2900

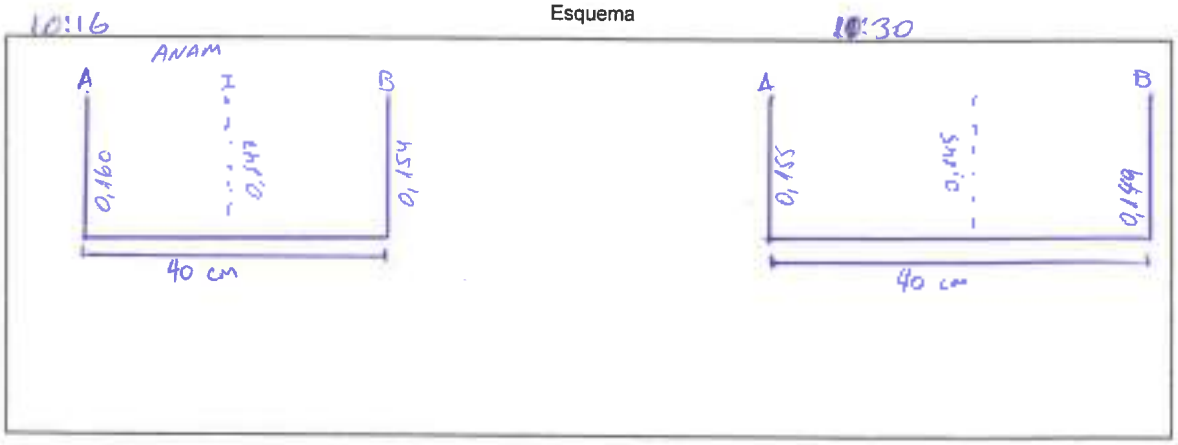
Medición de Aforos PSAH

AFP-04	Fecha: 03-06-2024	Hora: 14:52
Equipo:	Medidor Global	S.S./D.V.

Medición de Aforos PSAH

Ant. Represa Tilomonte	Fecha: 18-06-2024	Hora:	10:16
Equipo:	Goodley	Realizado por :	ANAM

Esquema



Velocidad (m/s)	A/B	ANAM	Sección						
	A	A	C	D	E	F	G	H	I
V1	0,54	0,58							
V2	0,65	0,65							
V3	0,62	0,69							
V4	0,65	0,65							
V5	0,65	0,65							
V6	0,65	0,62							
Moda V	0,65	0,65							

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	40

Medición de Aforos PSAH

Ant. Tiltmonte	Fecha: 18 · 06 2024	Hora: 10:30
Equipo: Gourley		

Estación	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	40

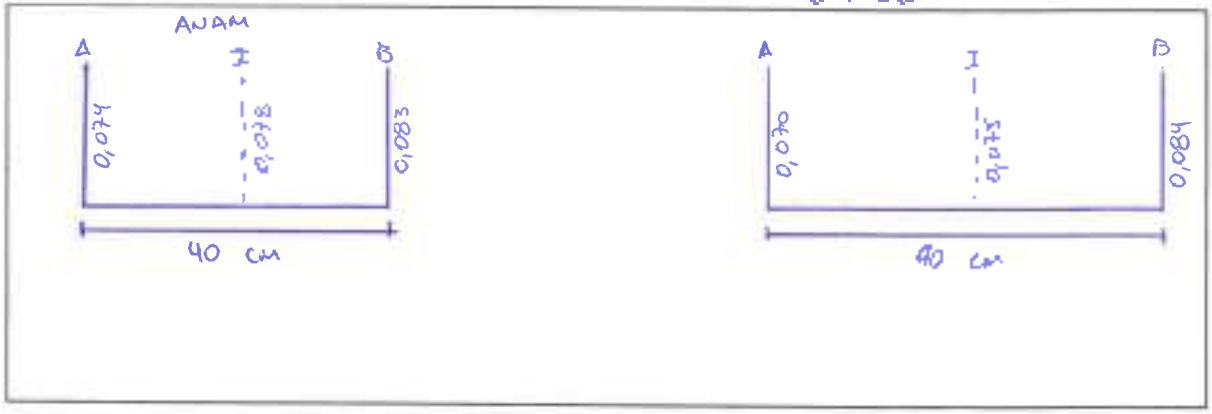
Medición de Aforos PSAH

Vert. Peine	Fecha: 18 06 2024	Hora:	09:34
Equipo:	Escurley	Realizado por :	ANAM

09:34

Esquema

09:38



Velocidad (m/s)	Sección								
	ANAM	A|B							
	A	A	C	D	E	F	G	H	I
V1	0,18	0,15							
V2	0,15	0,18							
V3	0,18	0,18							
V4	0,15	0,18							
V5	0,18	0,18							
V6									
Moda V	0,18	0,18							

Celdas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	40

Medición de Aforos PSAH

Vert. Palma	Fecha: 18-06-2024	Hora: 09:38
Equipo: Gourley		

Observaciones/anotaciones Puntos PAT:

Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Núcleo PSAH

PN-05B	Prof. Umbral 2019: 2,33 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
14,06,24	17:48	2,516
14,06,24	17:50	2,515

PN-08A	Prof. Umbral 2019: 2,22 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
14,06,24	18:06	2,473
14,06,24	18:08	2,472

PN-14B	Prof. Umbral 2019: 2,40 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
14,06,24	17:26	2,516
14,06,24	17:28	2,516

PN-16B	Prof. Umbral 2019: 1,89 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
14,06,24	16:52	1,648
14,06,24	16:55	1,647

Medición Niveles Puntos PAT Sector Aferta Acuífero PSAH

BA-05	Prof. Umbral: 0,97 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ANAM 14,06,24	15:15	0,902
ALB 14,06,24	15:18	0,901

BA-07	Prof. Umbral: 0,91 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ANAM 14,06,24	14:48	0,896
ALB 14,06,24	14:55	0,895

BA-16	Prof. Umbral: 0,88 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ANAM 14,06,24	14:21	0,893
ALB 14,06,24	14:25	0,893

BA-28	Prof. Umbral: 0,72 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ANAM 14,06,24	10:23	0,610
ALB 14,06,24	10:30	0,612

BA-30	Prof. Umbral: 0,86 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ANAM 14,06,24	11:12	0,678
ALB 14,06,24	11:18	0,676

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua	Observaciones	Medido por
A-306	Pozo Profundo	Solinst 121625	28-6-24	16:05	2,132		JG/DV
A-312	Pozo Profundo	Solinst 121625	28-6-24	16:00	2.455		JG/DV
A-321	Pozo	Solinst	27-6-24	12:30	2.496		JG/DV
CS-01-1	Pozo	Solinst 121625	25-06-24	15:45	2.217		JG/DV
TM-P01	Barreno	—	29,06,24	09:00	—	No Autorizado	
TM-P02	Barreno	—	29,06,24	09:00	—	No Autorizado	
ZZ-4	Barreno	—	29,06,24	09:00	—	No Autorizado	
ZZ-5	Barreno	—	29,06,24	09:00	—	No Autorizado	
ZZ-6	Barreno	—	29,06,24	09:00	—	No Autorizado	
Pto-1	Barreno	—	29,06,24	09:00	—	No Autorizado	
Pto-3	Barreno	—	29,06,24	09:00	—	No Autorizado	
Pto-4	Barreno	—	29,06,24	09:00	—	No Autorizado	
Pto-5	Barreno	—	29,06,24	09:00	—	No Autorizado	
PN-08	Barreno	—	14,06,24	09:00	—	Sin Autorización por cambio de N°	—
PN-08B	Piezómetro	—	14,06,24	09:00	—	Sin Autorización por cambio de N°	—
PN-08C	Piezómetro	—	14,06,24	09:00	—	Sin Autorización por cambio de N°	—
PN-05	Piezómetro	Solinst 121625	15,06,24	18:23	2,828		Solinst
PN-05A	Piezómetro	Solinst 121625	15,06,24	18:20	2,540		Solinst
PN-05 (A-302)	Piezómetro	Solinst 121625	15,06,24	18:26	3,059		Solinst
PN-14	Piezómetro	Solinst 121625	15,06,24	17:55	2,358		Solinst
PN-14A	Piezómetro	Solinst 121625	15,06,24	17:58	2,520		Solinst
PN-16	Piezómetro	—	14,06,24	09:00	—	No Autorizado por cambio de N°	—
PN-16A	Piezómetro	—	14,06,24	09:00	—	Sin Autorización por cambio de N°	—

Nivel Limnimétrico Red interna ALB (Peine)

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-18	Limnimetro	—	16,06,24	09:00	--	NO AUTORIZADO POR COMUNIDAD DE PEINE	--
LM-19	Limnimetro	—	16,06,24	09:00	—	NO AUTORIZADO POR COMUNIDAD DE PEINE	—
LM-20	Limnimetro	—	16,06,24	09:00	—	NO AUTORIZADO POR COMUNIDAD DE PEINE	—
LM-21	Limnimetro	—	15,06,24	09:00	—	SIN AUTORIZACION POR COMUNIDAD.	—

Nivel Piezométrico Red interna ALB (Núcleo LPLB Peine)

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
MP-02A	Multipiezómetro	—	01,06,24	09:00	—	SIN AUTORIZACION DE LA COMUN. DE PEINE	---
MP-02B	Multipiezómetro	—	01,06,24	09:00	—	SIN AUTORIZACION DE LA COMUN DE PEINE.	---
MP-02C	Multipiezómetro	---	01,06,24	09:00	—	SIN AUTORIZACION DE LA COMUN DE PEINE	---
MP-07C	Multipiezómetro	Solinst 5188167	19-6-24	10:10	0,588		C.C.
Pozo Peine	Pozo	Solinst	29.6.24	10:38	20,844.		J.G - D.V
CAO-8	Piezómetro	Solinst 3970552	04-06 2024	14:03	13,312.		M.C.
CL-35	Piezómetro	Solinst 5194026	05-06 2024	13:56	11,861		M.C.
CL-39	Piezómetro	Solinst 5190512	05-06 2024	11:41	—	SECO	M.C.
CL-4	Piezómetro	Solinst 5194014	05-06 2024	13:37	2,486		M.C.
CL-40	Piezómetro	Solinst 5190512	05-06 2024	11:29	11,540		M.C.
Pozo J	Piezómetro	Solinst 5190512	05-06 2024	11:06	8,634		M.C.
CLO-74-1*	Pozo	Solinst 5188425	28-6-24	15-16	7,644..		J.G/D.V
CLO-145A*	Pozo	Solinst 5188425	28-6-24	15-10	4,845..		J.G/D.V
CLO-95**	Pozo	Solinst 5188425	28-6-24	15:09	SECO	EL: 20,493 15-6'5	J.G/D.V
S-1-1	Pozo	Solinst 5188425	26-6-24	14:55	2,457..		J.G/D.V
S-3-1	Pozo	Solinst 5188425	26-6-24	15:05	2,359..		J.G/D.V
A-217	Pozo	Solinst 5188425	28-6-24	15:41	2,645..		J.G/D.V
A-229	Pozo	Solinst 5188425	28-6-24	17:47	2,654..		J.G/D.V
A-22*(CLO-221	Pozo	Solinst 5188425	28-6-24	14:46	SECO		J.G/D.V
A-304	Pozo	Solinst 5188425	28-6-24	17:20	2,412.		J.G/D.V
A-305	Pozo	Solinst 5188425	28-6-24	16:31	3,340..		J.G/D.V

* Reemplaza CL-39 ** Reemplaza CL-13

ALBEMARLE®

EIA MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE EVAPORACIÓN SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA

Medición de las Variables Hídricas

LIBRETA DE TERRENO

Mes de Monitoreo:

JULIO 2024

Salar de Atacama, Antofagasta

Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

Supervisor	
Firma	

REGLAS QUE SALVAN VIDAS



PERMISO DE TRABAJO

Obtengo permisos antes de que comience el trabajo y cumplo con los controles.



BLOQUEO

Identifico, aplico y pruebo todas las fuentes de energía, antes de que comience el trabajo.



APERTURA DE LÍNEAS

Verifico el control de energía peligrosa antes de abrir una línea.



ESPACIO CONFINADO

Obtengo autorización mediante un permiso antes de ingresar a un espacio confinado.



TRABAJOS EN ALTURA

Realizo trabajos en altura de manera segura: para esto utilizo la protección contra caídas adecuada.



EPP

Utilizo todos los equipos de protección personal (EPP) reglamentarios.



ELÉCTRICO

Solo uso equipos eléctricos adecuados, inspeccionados y protegidos.



CONTROLES DE SEGURIDAD

Obtengo autorización antes de anular, modificar o desactivar los controles de seguridad.

La seguridad es responsabilidad de todos.

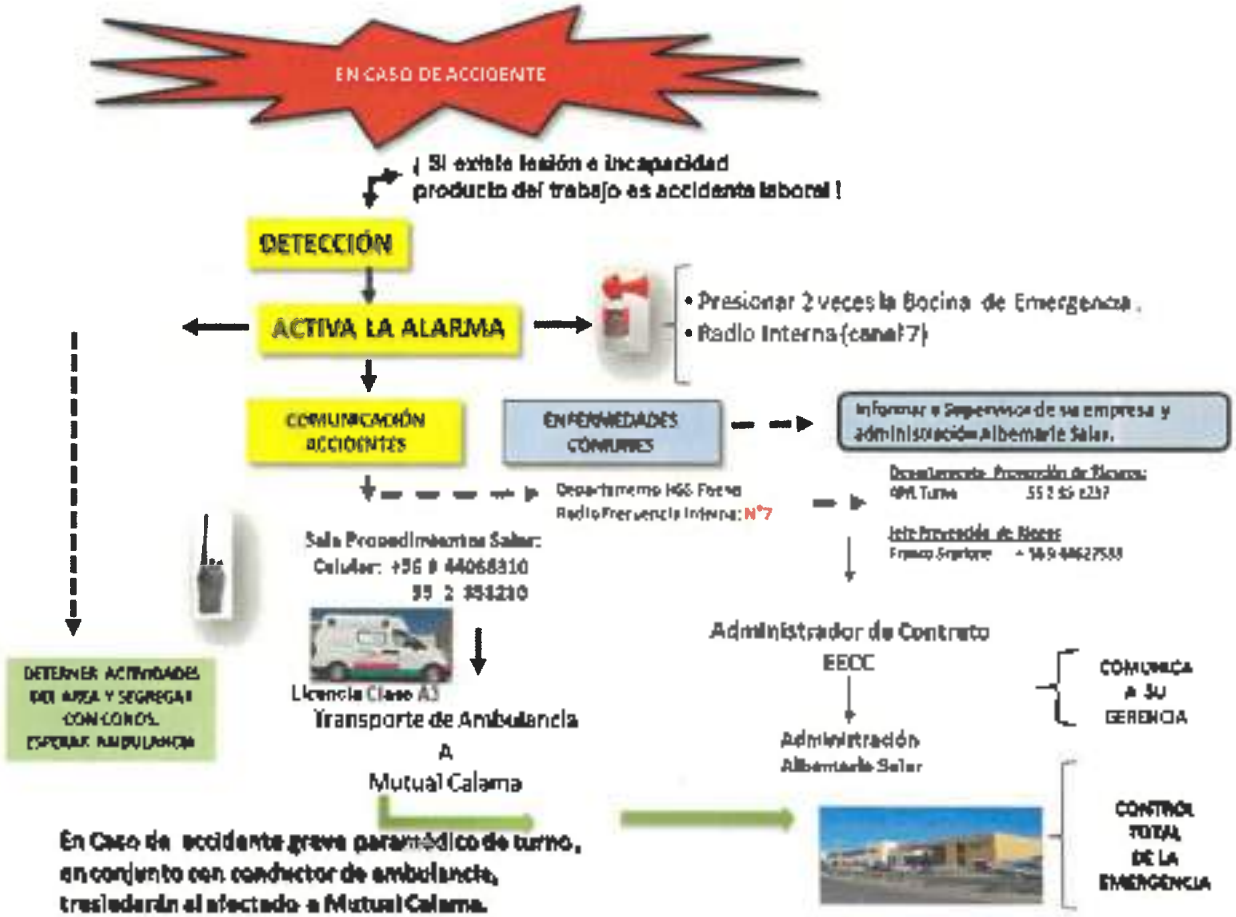
CONOZCA LAS REGLAS. RESPETE LAS REGLAS.
SALVE VIDAS CON LAS REGLAS.

ALBEMARLE

Comprometidos a vivir nuestros valores centrales.

FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR DE ATACAMA

ALBEMARLE



FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR
EN CASO DE ACCIDENTE
GRAVE
MENOR
DETENCIÓN DE TRABAJO/ACTIVIDAD
AVISAR 3 VECES "EMERGENCIA" POR FRECUENCIA CANAL 7
O PASO SONAR APOYO RADIO DE PLANTA
Indicar:
- Ubicación exacta del accidente
- Tipo de emergencia
- N° de heridos
POLICLÍNICO MUTUAL 24/7
CANAL 7
+56939540700 / 562 27123565
POLICLÍNICO MUTUAL 24/7
CANAL 7
+56939540700 (cel)
562 27123565 (fijo)
SE DA AVISO AL DEPARTAMENTO HSS PLANTA SALAR
CANAL 7
Turno 1 : +56966206708
Turno 2: +56976648856
ALBEMARLE

Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-01	Limnimetro	FIGX	12/07/24	11:30	0,381		FN/JG
LM-02	Limnimetro	FIGY	12/07/24	12:00	0824		FN/JG
LM-03	Limnimetro	FIGZ	22-07	10[OK]	0,387		AP/H.C.
LM-04	Limnimetro	Flex	01 7·24	10:00	0,787		Jaime C. Diego V.
LM-16	Limnimetro	SPrint S/150	17.07.24	12:31	0.411		AP/CH

Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-01	P. Somero	Solinst 574052	19.07.24	14[OK]	1.834		CH/MC
BA-02	P. Somero	Solinst 574052	19-07-24	14[OK]	1,704		CH/MC
BA-03	P. Somero	Solinst 574052	14:01:24	13[54]	1496		CH/MC
BA-04	P. Somero	Solinst 574052	01.07.24	10:58	1079..		Jaime C. Diego V.
BA-05	P. Somero	Solinst	15 7 24	15:27	0,853	PAT ALB 0,853 15:49	AP/MM
BA-06	P. Somero	Solinst 574052	01·07·24	10:42	1445		Jaime C. Diego V.
BA-07	P. Somero	Solinst	15 7 24	14:42	0,883	PAT ALB 0,883 14:43	AP/MM
BA-08	P. Somero	Solinst 518425	12/07/24	11:13	0,707		FN/JG
BA-09	P. Somero	Solinst 574052	17-7-24	13[12]	1,729		H C
BA-10	P. Somero	Solinst 574052	19-07	13[00]	1,356		H C
BA-11	P. Somero	Solinst 574052	19 07	12[48]	1.994		H C
BA-12	P. Somero	Solinst	19-07-24	12[37]	1.595		H Ca
BA-13	P. Somero	Solinst	19-7-24	12[25]	1.254		H Ca
DA-14	P. Somero	Solinst 518425	12/07/24	10:28	1,349		FN/JG
BA-15	P. Somero	Solinst 518425	12/07/24	10:54	1,119		FN/JG

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-15	P. Somero	Solinst	15-7-24	14:20	0,884	PAT 0,883 14:32 hrs	ANAM
BA-25	P. Somero	Solinst 574052	01-7-24	11:11	1.176.-		Jaime Diego
BA-27	P. Somero	Solinst 574052	19-07-24	11:35	1.320		CH / MC
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst 518425	12/07/24	12:34	0,467		FM / JG
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst 518425	12/07/24	12:35	0,580		FM / JG
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst 518425	12/07/24	12:33	0,582		FM / JG
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst 574052	01-7-24	11:31	0,595		Jaime Diego
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst 574052	01-7-24	11:30	0,608		Jaime Diego
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst 574052	01-7-24	11:32	0,591		Jaime Diego
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst 574052	17-07-24	09:58	1.027		AP / CH
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst 574052	17-07-24	10:02	2.184		AP / CH
MP-04C	Multipiezómetro	Solinst 574052	17-07-24	10:04	1.155		AP / CH
MP-05A	Multipiezómetro	Solinst 574052	23-07-24	17:06	1.544		MC / AP
MP-05B	Multipiezómetro	Solinst 574052	23-07-24	17:04	4.010		MC / AP
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst 574052	23-07-24	17:02	1.195		MC / AP
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst 574052	23-07-24	09:23	1.498		MC / AP
MP-06B	Multipiezómetro	Solinst 574052	23-07-24	09:23	1.252		AP / MC
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst 574052	23-07-24	09:27	1.512		AP / MC
MP-09A	Multipiezómetro	Solinst 574052	17-07-24	12:55	9.398		CH / AP
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst 574052	17-07-24	12:57	9.196		CH / AP
Tilopozo	Pozo	Solinst 518425	30-7-24	09:46	0,805		JG / FR
TIL-P03	P. Somero	Solinst 518425	30-7-24	10:05	0,966		JG / FR
Tucucaro	P. Somero	Solinst 518425	30-7-24	11:16	1.076.-		JG / FR
TUC-P08	P. Somero	Solinst 518425	30-7-24	11:05	0,940		JG / FR

Observaciones/anotaciones Sector La Punta La Greda					
MP-01C	Estatic 0.47250	22-07-24	13^01	0.583	
MP-09A	radial B1B425	26/07/24	10:00	9.404	
MP-04C	radial B1B425	26/07/24	10:04	9.205	
MP-04D	radial B1B425	26/7/24	10:38	1.038	-
MP-04B	radial B1B425	26/7/24	10:40	2.162	
MP-04C	B1B425	26/7/24	10:41	1.165	-
MP-05A	B1B425	26/7/24	11:11	1.536	
MP-05b	B1B425	26/7/24	11:12	4.032	-
MP-05C	B1B425	26/7/24	11:09	1.133	
MP-06A	B1B425	26/7/24	11:00	1.539	
MP-06B	B1B425	26/7/24	11:01	1.315	
MP-06C	B1B425	26/7/24	11:59	1.553	
LM-16	B1B425	3-7/24	10:34	0.427	

Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
E1	Estaca	Flex	13-7-24	10:05	0,250.-	Cerca de fondo 0,246.-	Jaime G. Diego V.
E2	Estaca	Flex	13-7-24	10:14	0,564.-	Marca de fondo 0,563.-	Jaime G Diego V
E3	Estaca	Flex	13-7-24	10:17	0,315.-	Cerca de fondo 0,313.-	Jaime G Diego V
E4	Estaca	Flex	13-7-24	10:14	0,780.-	Cerca de fondo 0,784.-	Jaime G. Diego V.
LM-05	Limnimetro	—	08-07-24	16:40	—	no autorizado por Comunidad de Peine	Presencia de flamencos
LM-06	Limnimetro	Flex	08-07-24	16:45	Seco	Nivel insuficiente para realizar medición	A.P
LM-07	Limnimetro	Flex	13-07-24	09:23	0,759.-		Jaime G. Diego V
LM-08	Limnimetro	—	13-07-24	09:27	—	No autorizado por Comunidad de Peine	Presencia de flamencos
LM-09	Limnimetro	Flex	13-07-24	10:01	0,748.-		Jaime G. Diego V
LM-10	Limnimetro	Flex	13-07-24	10:25	0,807.-		Jaime G. Diego V
LM-17	Limnimetro		13-07-24	14:17	—	Seco	A.P / C.L

Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-17	P. Somero	Solinst 124	21-07-24	09:58	—	Seco	H.C/A.P.
BA-18	P. Somero	Solinst 5246 S2	27/7/24	11:54	1,980		F. R
BA-19	P. Somero	Solinst 5246 S2	27/7/24	12:33	12,139		F. R
BA-20	P. Somero	Solinst 5246 S2	27/7/24	10:51	1,746		F. R
BA-21	P. Somero	Solinsts 5246 S1	15-7-24	12:55	1.329	AM 1329 12:39	ANAM
BA-22	P. Somero	Solinsts 5246 S2	15-7-24	12:07	0,832.-	AM 0,830.- 12:10	ANAM
BA-23	P. Somero	Solinsts 196425	13-7-24	09:30	1,189.-		Jaime G. Diego V.
BA-28	P. Somero	Solinsts	15-7-24	10:21	0,587.-	PAT AM 0,586.- 10:21	ANAM
BA-30	P. Somero	Solinsts	15-7-24	11:16	0,676.-	PAT 0,677.- 11:20	ANAM

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
MPS-AA	Multiparámetro	Solinst S74052	08-07-24	17:03	0.806	Prof: 3.650	AP / M.C
MPS-AB	Multiparámetro	Solinst S74052	08-07-24	17:06	0.754	Prof: 29.700	AP / M.C
MPS-AC	Multiparámetro	Solinst S74052	08-07-24	17:00	0.815	Prof: 41.070	AP / M.C
MPS-CA	Multiparámetro	Solinst S18425	13-7-24	10:55	1.432.-		Jeanette G. Diego V.
MPS-CB	Multiparámetro	Solinst S18425	13-7-24	10:56	1.521.-		Jeanette G. Diego V.
MPS-CC	Multiparámetro	Solinst S18425	13-7-24	10:54	1.581.-		Jeanette G. Diego V.
MP-07A	Multiparámetro	Solinst S74052	06-07-24	10:37	0.945		AP
MP-07C-1	Multiparámetro	Solinst S74052	06-07-24	10:32	0.519		AP
MP-08A	Multiparámetro	Solinst S74052	06-07-24	11:11	1.266		AP
MP-08C	Piezómetro	Solinst S74052	06-07-24	11:09	—	pozo sellado	
PP-01	Piezómetro	Solinst S74052	06-07-24	10:51	0.951		AP
PP-02	Piezómetro	Solinst S74052	06-07-24	09:33	0.423		AP
PP-03	Piezómetro	Solinst S74052	06-07-24	10:02	0.504		AP

Observaciones/anotaciones Sector Palma				
MP-07C: Solinst S74052	06-07-24	10:35	N: 0.573	AP
LM-09: FLEX	16/07/24	10:47	N: 0.741	S.G - F.R
LM-10: FLEX	16/07/24	11:11	N 0.867	S.G - F.R

equipo		Fecha	Hora	Profundidad	nivel	medido por
Solinst S74052	MPS-AA	18-07-24	10:19	—	0807	AP/CH
	MPS-AB	18-07-24	10:21	—	0.756	AP/CH
	MPS-AC	18-07-24	10:22	—	0.815	AP/CH
	MPS-CA	18-07-24	12:22	4.000	1.454	AP/CH
	MPS-CB	18-07-24	12:[illegible]	42.580	1.521	AP/CH
	MPS-CC	18-07-24	12:20	37.025	1.581	AP/CH
* Flex	E-1	18-07-24	14:53	—	0.918	AP/CH

Observaciones estaciones Sector Peine
L-M-17 | 21-04-24 | 09:32 | 3220

Nivel Limnimétrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-11	Limnimetro	FLEX	11,07,24	13:41	1,149		FR/JG.
LM-12	Limnimetro	FLEX	11,07,24	11:53	0,780		FR/JG
LM-13	Limnimetro	FLEX	11,07,24	15:25	0,919		FR/JG.
LM-14	Limnimetro	FLEX	11,07,24	16:03	0,890		FR/JG

Nivel Piezométrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-31 (ex LM-15)	P. Somero	nivel 07	11,07,24	12:50	—	SECO	FR/JG
MP-12A	Multipiezometro	—	06-07-24	09:00	-	Sin autorización	
MP-12C	Multipiezómetro	-	06-07-24	09:00	-	Sin autorización	

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este			
FLEX	LM-11 : 1,160.-	25/07/2024	14:44
	LM-12 : 0,776.-	25/07/2024	12:39
	LM-13 : 0,917.-	25/07/2024	16:32
	LM-14: 0,890 -	25/07/2024	17:24 Hr
	BA-31 —	25/07/24	Seco. 14:14.

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
CL-10	Piezómetro	Solinst 518425	10/07/24	16:08	SECO		FN/JG
CL-11	Piezómetro	Solinst 518425	10/07/24	16:00	14,900		FN/JG
CL-12	Piezómetro	Solinst 518425	10/07/24	15:56	15,239		FN/JG
CL-13	Piezómetro	Solinst 518425	10/07/24	16:12	—	SECO	FN/JG
CL-14-1	Piezómetro	Solinst 518425	10/07/24	15:34	11,894		FN/JG
CL-16-1	Piezómetro	Solinst 518425	10/07/24	16:17	13,926		FN/JG
CL-17	Piezómetro	Solinst 518425	10/07/24	15:43	7,194		FN/JG
CL-18	Piezómetro	Solinst 518425	10/07/24	15:48	7,227		FN/JG
CL-2-1	Piezómetro	Solinst 518425	12/07/24	14:50	2,391		FN/JG
CL-26-1	Piezómetro	Solinst 518425	10/07/24	15:27	7,048		FN/JG
CL-27	Piezómetro	Solinst 574052	13/07/24	13:39	3,106		FN
CL-28	Piezómetro	Solinst 574052	13/07/24	15:36	5,592		FN
CL-29	Piezómetro	Solinst 574052	13/07/24	15:52	2,891		FN
CL-30	Piezómetro	Solinst 574052	13/07/24	14:25	9,060		FN
CL-31	Piezómetro	Solinst 574052	13/07/24	16,39	4,035		FN
CL-32	Piezómetro	Solinst 574052	13/07/24	14:05	3,367		FN
CL-33	Piezómetro	Solinst 574052	13/07/24	17:16	2,523		FN
CL-34-1	Piezómetro	Solinst 574052	13/07/24	17:40	2,798		FN
CL-8	Piezómetro	Solinst 518425	12/07/24	13:47	1,995		FN/JG
CS-01	Piezómetro	Solinst 574052	13/07/24	10:15	8,365		FN
ES-01	Piezómetro	Solinst 574052	04-07-24	10:58	2.525	SQM: 2.525	AP/CH
ES-02	Piezómetro	Solinst 574052	04-07-24	11:15	2.435	SQM: 2.436	AP/CH
ES-03	Piezómetro	Solinst 574052	04-07-24	09:32	2.134	2.133 SQM	AP/CH
ES-04	Piezómetro	Solinst 574052	04-07-24	12:06	2.408	SQM: 2.408	AP/CH

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
ES-05	Piezómetro	Solinst S74052	04-07-24	11:37	2.315	SQM: 2.314	AP / CH
ES-06	Piezómetro	Solinst S74052	04-07-24	12:41	2.452	SQM: 2.451	AP/CH
ES-07	Piezómetro	Solinst S74052	04-07-24	12:26	2.383	SQM: 2.383	AP/CH
ES-08	Piezómetro	Solinst S74052	04-07-24	09:09	2.320	SQM: 2.319	AP/CH
ES-09	Piezómetro	Solinst S74052	04-07-24	13:03	2.370	—	AP/CH
ES-10	Piezómetro	Solinst S74052	04-07-24	13:12	2.267	—	AP/CH
ES-11	Piezómetro	Solinst S74052	04-07-24	14:09	2.174	SQM: 2.175	AP/CH
EXP-2-1	Piezómetro	Solinst 318425	10/07/24	15:21	3.546		FN/JG
Frsl Wel	Piezómetro	Solinst 57452	13/07/24	16:17	5857		FN.
P-01	Piezómetro	Solinst S74052	23/7/24	17:21	2,426		F.R
P-02	Piezómetro	Solinst 318425	12/07/25	13:41	2,188		FN/JG
P-03	Piezómetro	Solinst S74052	28/7/24	17:05	2,423		F.R
P-04	Piezómetro	Solinst S74052	21-07-24	11:04	2.542	SIN MEDICION POR PRESENCIA DE CAMIONES	M
P-05	Piezómetro	Solinst S74052	19-07-24	11:53	2.545	BOF. 2.050	CH / M
PN-02	Piezómetro	Solinst 318425	10/07/24	17:21	2,295		FN/JG
PN-03	Piezómetro	Solinst 318425	12/07/24	14:08	2,389		FN/JG
PN-04	Piezómetro	Solinst S74052	21-07-24	09:22	2.324		A.P./M
PN-05B	Piezómetro	Solinst	15/7/24	17:30	2.530	PAT AIR 2.532 17:28	MMM
PN-06	Piezómetro	Solinst 374052	23/7/24	13:05	2,445		JG/d.U
PN-07	Piezómetro	Solinst S74052	21-07-24	11:09	2.384		A.P/M
PN-08A	Piezómetro	Solinst	15/7/24	18:26	2491	PAT AIR 2.491 18:09	MMM
PN-09	Piezómetro	Solinst S74052	21-07-24	09:48	2.105		A.P/M
PN-10	Piezómetro	Solinst S74052	29-7-24	12:26	2.347		JG/DV
PN-11	Piezómetro	Solinst S74052	29/07/24	17:30	2,311		JG/d.U

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
PN-13	Piezómetro	Solinst 574052	29/7/24	12:05	2,186		J.G/d.U
PN-14B	Piezómetro	Solinst	15-7-24	16:52	2.531	PAT 25.34 16:53Hs	AU/AH
PN-15	Piezómetro	Solinst 574052	28/7/24	16:20	2.263		J G/d V
PN-16B	Piezómetro	Solinst	15-7-24	16:23	1.642	PAT 16:26 hs	AU/AH
PN-18	Piezómetro	SOLINST 574052	04-07-24	10:37	2.419	SQM: 2.418	AP / CH
PN-19	Piezómetro	SOLINST 574052	04-07-24	09:59	2.342	SQM: 2.342	AP / CH
S-1	Piezómetro	Solinst 518425	29/7/24	17:38	2,338		F. R
S-2	Piezómetro	Solinst 518425	29/7/24	17:31	SECO		F R
S-2.1	Piezómetro	Solinst 518425	29/7/24	13:45	2.634		F R
S-3	Piezómetro	Solinst 518425	28/7/24	18:00	2,314		F. R
S-4	Piezómetro	Solinst 518425	12/07/24	14:30	2,185		FM / JG
SAMPLE-4A	Piezómetro	Solinst 518425	13/07/24	11:04	9,061		FM
Well IK-1	Piezómetro	Solinst 574052	13/07/24	13:03	3,484		FM
Zanja Camino Pena	Zanja	SOLINST 574052	21-07-24	09:12	1.363		A.P / J.G
S-1.1	Piezometro	Solinst 574052	29.07.24	12:43	2.447		JG / DV
S-3.1	Piezometro	Solinst 518425	28.07.24	18:06	2.416		J. G. FR

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo		2da Medición 10-07-2024			
ES-01	Salmas	11:36	2.533	SGM 2.539	CPA 2.530
ES-02	Salmas	11:59	2.439	SGM 2.445	CPA 2.435
ES-03	Salmas	09:36	2.142	SGM 2.147	CPA 2.140
ES-04	Salmas	13:04	2.411	SGM 2.416	CPA 2.410
ES-05	Salmas	12:30	2.320	SGM 2.325	CPA 2.320
ES-06	Salmas	13:40	2.458	SGM 2.461	CPA 2.455
ES-07	Salmas	13:21	2.391	SGM 2.394	CPA 2.390
ES-08	Salmas	09:05	2.329	SGM 2.335	CPA 2.325
ES-09	Salmas	14:08	2.378	———	CPA 2.375
ES-10	Salmas	14:18	2.270	———	CPA 2.265
ES-11	Salmas	15:10	2.183	SGM 2.188	CPA 2.180
PN-18	Salmas	11:11	2.430	SGM 2.437	CPA 2.430
PN-19	Salmas	10:09	2.351	SGM 2.357	CPA 2.350

Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Acuífero PSAH

BA-05	Prof. Umbral: 0,97 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
Antuan 15-7-24	15:27	0,883..
AIB 15-7-24	15:29	0,883 -

BA-07	Prof. Umbral: 0,91 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
Antuan 15-7-24	14:41	0,883 -
AIB 15-7-24	14:43	0,883 -

BA-16	Prof. Umbral: 0,86 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
Antuan 15-7-24	14:20	0,884..
AIB 15-7-24	14:22	0,883..

BA-28	Prof. Umbral: 0,72 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
Antuan 15-7-24	10:21	0,387 -
AIB 15-7-24	10:27	0,586 ..

BA-30	Prof. Umbral: 0,86 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
Antuan 15-7-24	11:16	0,676..
AIB 15-7-24	11:20	0,677..

Medición Niveles Puntos PAT Sector Aledo Núcleo PSAH

PN-05B	Prof. Umbral 2019: 2,33 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15-7-24	17:30	2.530.-
15-7-24	17:28	2531.-

PN-06A	Prof. Umbral 2019: 2,22 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15-7-24	18:05	2491.-
15-7-24	18:04	2491.-

PN-14B	Prof. Umbral 2019: 2,40 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15-7-24	16:52	2531.-
15-7-24	16:53	2531.-

PN-16B	Prof. Umbral 2019: 1,89 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
15-7-24	16:23	1641.-
15-7-24	16:26	1.641.-

Observaciones/anotaciones Puntos PAT:

Descarga de transductores de presión hidrostática (divers)

Punto	Marca	Serie	Long instalació	Fecha	Hora	Densidad (g/cm3)	Medido por	Estado Actual
BA-06	DIVER			15-7-24	15:35	1004.-	Jhon S. Diego V.	58% BAT
BA-07	DIVER			15-7-24	14:49	1016.-	Jhon S Diego V.	60% BAT
BA 08	DIVER			12/07/24	11:18	1,006	FA/JG.	99% Bat
BA-10	DIVER			19/07/24	13[15]	1.064	M. C.	59 % BAT Lo mismo
BA-11	DIVER			19/07/24	12[57]	1.034	M. C.	93% bat / 72 mm
BA-12	DIVER			19/07/24	12[38]	1.025	M. C.	95% bat / 71 mm
BA-13	DIVER			19.07.24	12[20]	1.034	M. C.	93% bat / 72 mm
BA-14	DIVER			12/07/24	10:29	1,020	FA/JG	93% Bat
BA-16	DIVER			15-7-24	14:28	1.007.-	Jhon S Diego V.	92% BAT.
BA-17	DIVER			21-07-24	09[54]	SECO	AP/MC	93% bat / 104 mm
BA-18	DIVER			21-07/24	11:54	NIVEL-DAS.	F. R	62% BAT
BA-20	DIVER			21-07-24	10:53	nivel bajo	F. R	No se descarga pendiente. se
BA-21	DIVER			15-7-24	12:45	1.029.-	Jhon S Diego V.	59 % BAT
BA-22	DIVER			15-7-24	12:16	1.068.-	Jhon S Diego V.	60 % BAT
BA-28	DIVER			15-7-24	10:32	1.008.	Jhon S Diego V	89% BAT /
BA-30	DIVER			15-7-24	11:26	1.009.-	Jhon S Diego V	60 % BAT / 93% BAT.
BA-31	DIVER			11/07/24	12:52	BAT Bat	JORDAN	POZO SE ENCUENTRA SECO
LM-01	DIVER			12/07/24	11:34	1,016	FA/JG	92% Bat
LM-02	DIVER			12/07/24	12:04	1.016	FA/JG	
LM-03	DIVER			22-07-24	10[22]	1.038	MC/AP	94% bat / 15% mm
LM-04	DIVER			01-7-24	10:06	1.033 -	Jordan G Diego V.	94% BAT.
LM-16	DIVER			30/7/24	10:37	0.199	J.G/F.R	94% BAT
MP-02A	Keller			01.07.24	09:07	—	—	No se descarga por Convenio
MP-03A	DIVER			01-7-24	11.38	1.000.-	Jordan G Diego V.	59% BAT.
MP-04A	KELLER			26/7/24	12:43	0,984	J G d.V	43% BAT
MP-05A	DIVER			26/7/24	11:14	1.005	J.G - d.V	99% BAT

Punto	Marca	Serie	Long instalación	Fecha	Hora	Densidad (g/cm3)	Medido por	Estado Actual
MPS-CA	Keller			13.7.24	10:58	1.064 -	Jocelyn G. 2000 V.	49 % BAT
P-01	KELLER			28/7/24	17:26	1.210	F.R	99 % BAT
P-02	KELLER			12/07/24	13:43	1,240	FR/JG	
P-03	KELLER			28/7/24	17:09	1.210	F.R.	49 % BAT
P-04	Keller			31-07-24	11:07	1,221	H. Ruz	47 bat. / 25 %
P-05	Keller			14-07-24	12:03	1,206		99% bat / 31 %
PN-05B	KELLER			15.7.24	17:33	1210 -	Jhon S. 2000 V.	49 % BAT
PN-08A	KELLER			15.7 24	18:08	1.204 -	Jhon S. 2000 V.	49 % BAT
PN-14D	KELLER			15.7.24	16:55	1.212 -	Jhon S. 2000 V.	49 % BAT
PN-16B	KELLER			15.7 24	16:30	1.068 -	Jhon S. 2000 V.	59 % BAT
S-03	KELLER			28-7-24	18:02	1.214	F.R	95 % BAT
S-04	KELLER			12/07/24	14:32	1,216	FR/JG	49 % bat
TIL-P03	DIVER			30/7/24	10:06	1.001	JG/F.R	99 % BAT
TUC-P06	DIVER			30/7/24	11:07	1.002	J.G/F.R	63 % BAT
PN-03	KELLER			12/07/24	14:40	1,213	FR/JG	48 % bat
PN-06	KELLER			29/7/24	13:07	1,211	J.G/F.R	46 % BAT
PN-10	KELLER			29/7/24	12:29	1.206	J.G/F.R	62 % BAT
PN-13	KELLER			29/7/24	12:12	1.205	J.G/F.R	42 % BAT
PN-11	KELLER			29/07/24	10:31	1.209	J.G/F.R	89 % BAT
PN-15	KELLER			29/07/24	16:31	1.208	J.G/F.R	46 % BAT

Descarga de transductores de presión Barométrica

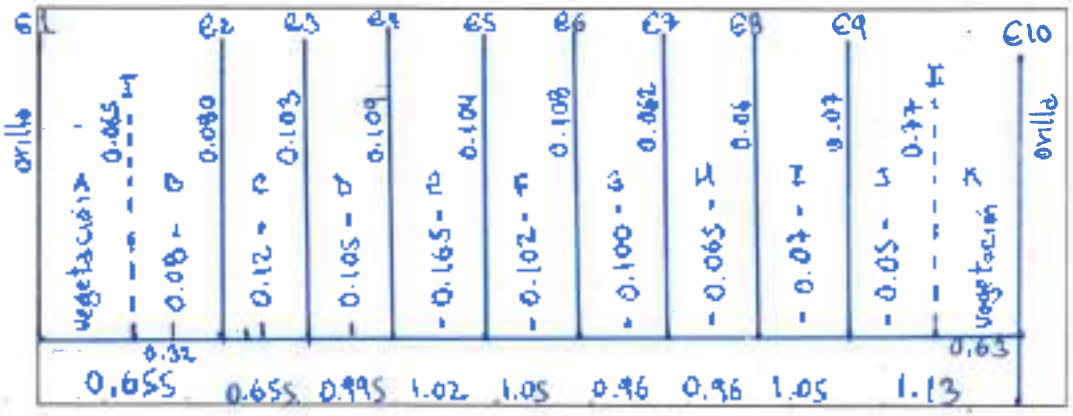
Punto	Marca	Serie	Fecha	Hora	Estado Actual
BA-05	BARO		15,07,2024	15:30	96 % BAT.
BA-07	BARO		15,07,2024	14:44	96 % BAT
BA-33	BARO		15,07,2024	11:08	64 % BAT.
S-03	BARO		28/07/2024	18:02	64 % BAT

Medición de Aforos *FSAH*

AFP-01	Fecha: 08-07-2024	Hora:	10:51
Equipo:		Realizado por:	ANAM

ANAM

Esquema



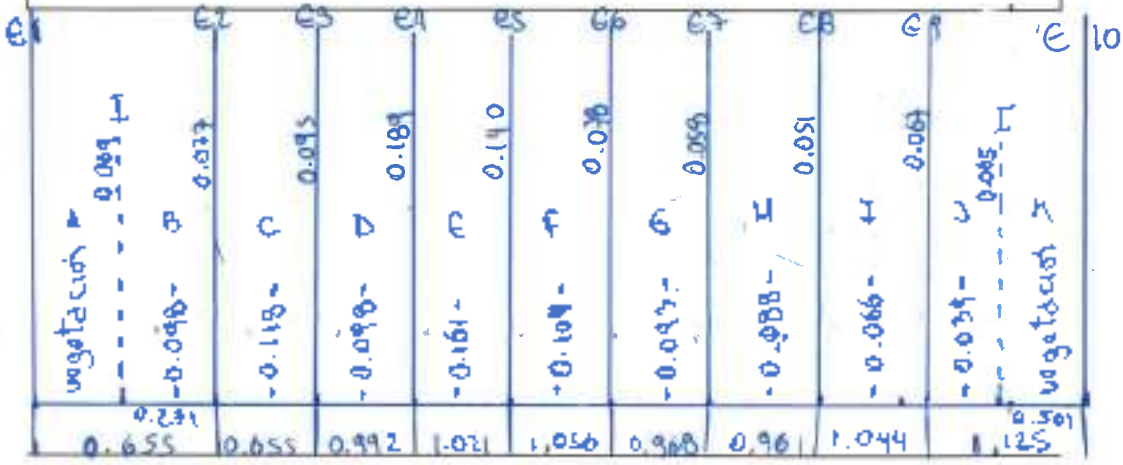
Velocidad (m/s)	Sección										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
V1	vegetación	0.04	0.04	0.04	0.15	0.18	0.04	0.11	0.04	0.04	vegetación
V2					0.11	0.15		0.11			
V3					0.11	0.15		0.11			
V4					0.07	0.18		0.11			
V5					0.15	0.15					
V6					0.15						
Moda V	vegetación	0.04	0.04		0.15	0.15		0.11		0.04	vegetación

Estaca	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	129,5	
2-3	198,0	
3-4	99,5	
4-5	99,5	
5-6	197,0	

Medición de Aforos PSAH

ALBEMARLE

AFP-01	Fecha: 08 / 07 / 2024	Hora: 11:13
Equipo:		



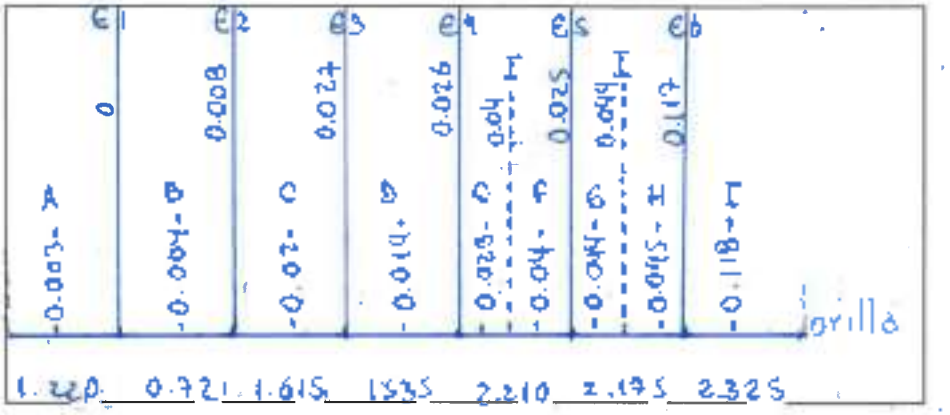
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
V1		0.04	0.04	0.04	0.18	0.11	0.07	0.07	0.04	0.04	
V2		//	//	//	0.11	0.08	0.11	0.15	//	//	
V3	Vegetación	//	//	//	0.15	0.15	0.07	0.11	//	//	Vegetación
V4		//	//	//	0.18	0.15	0.07	0.11	//	//	
V5		//	//	//	0.11	0.11	0.07	0.15	//	//	
V6		//	/	//	0.18	0.15	///	0.11	/	//	
Modo V		0.04	0.04	0.04	0.18	0.15	2.07	0.11	0.04	0.04	

Realizado por: Marcos Cruz - Alexander Pinto

Medición de Aforos PSAH

AFP-02	Fecha: 08-07-2024	Hora:	11:45
Equipo:		Realizado por :	ANAM

Esquema



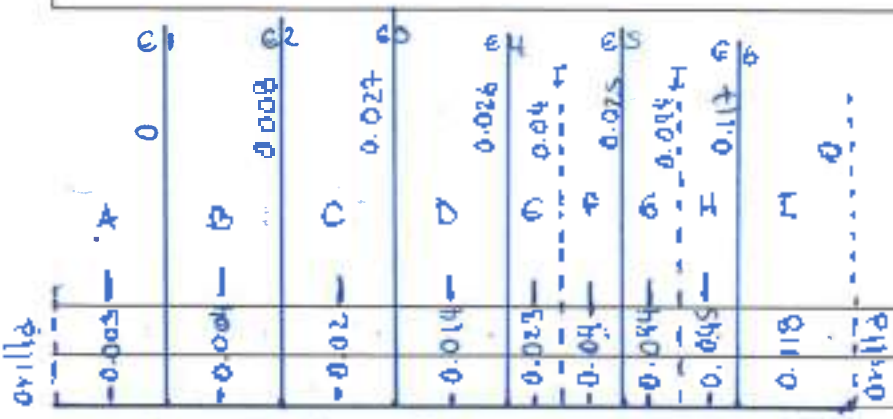
Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.10
V2						0.04	0.04	0.04	0.22
V3						0.04	0.04	0.04	0.22
V4								0.04	0.22
V5									
V6									
Moda V	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.22

Estación	Distancia acumulada (cm)	Distancia parcial en terreno (cm)
1-2	384,5	
2-3	442.5	

Medición de Aforos PSAH

ALBEMARLE

AFP-02	Fecha: 08-07-2024	Hora: 12:13
Equipo:		

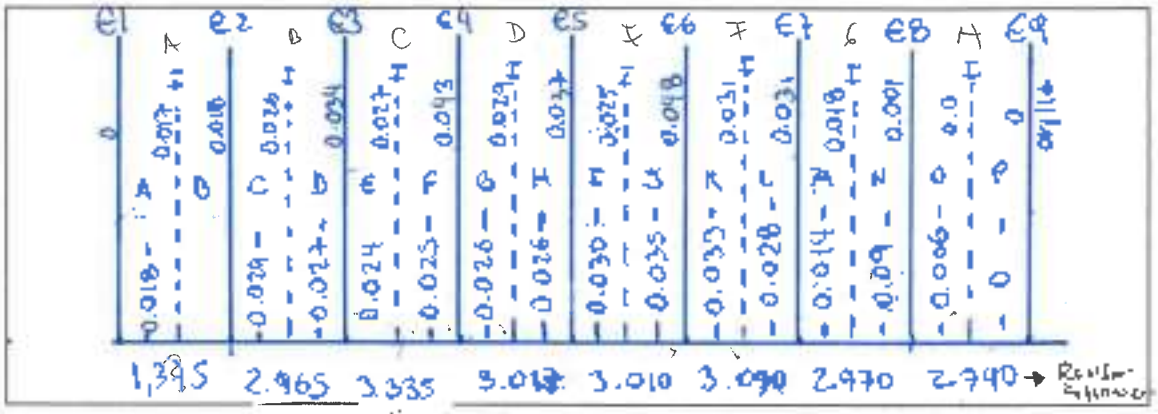


	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.25
V2	//	//	//	//	/	0.04	0.04	0.04	0.22
V3	//	//	//	//	/	0.04	0.04	0.04	0.22
V4	//	//	//	//	//	//	//	//	0.22
V5	//	//	//	//	//	//	//	//	//
V6	//	//	//	//	//	//	/	//	//
media V	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.22

Medición de Aforos PSAH

AFP-03	Fecha: 08-07-2024	Hora:	14:45
Equipo:		Realizado por :	ANAM

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)	Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	209,3		5-6	302,5	
2-3	297,8		6-7	302,0	
3-4	305,3		7-8	301,0	
4-5	302,7		8-9	303,4	

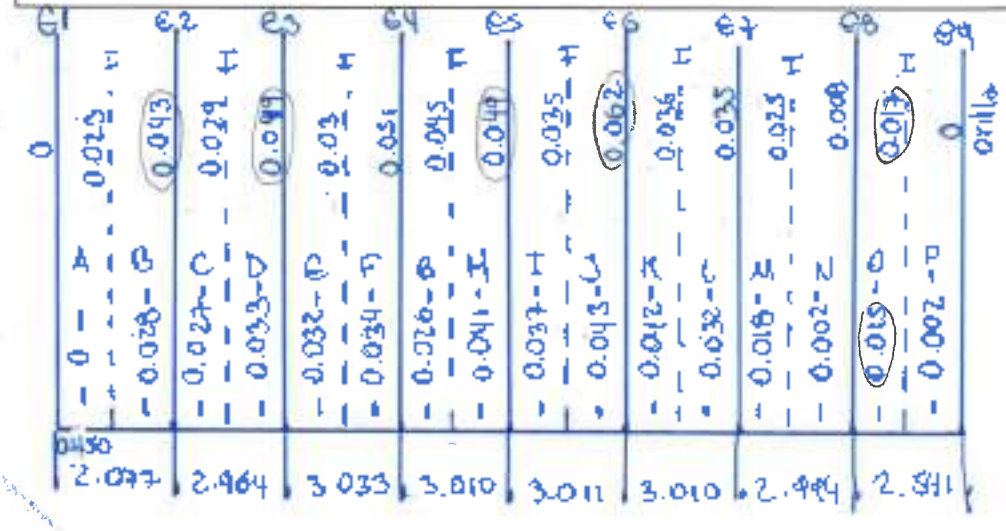
	J	K	L	M	N	O	P
V1	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
V2	//	//	//	//	//	//	//
moda V	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

PD: hubo la presencia de fuertes vientos.

Medición de Aforos PSAN

ALBEMARLE

AFP-03	Fecha: 08-07-2024	Hora: 15:32
Equipo:		



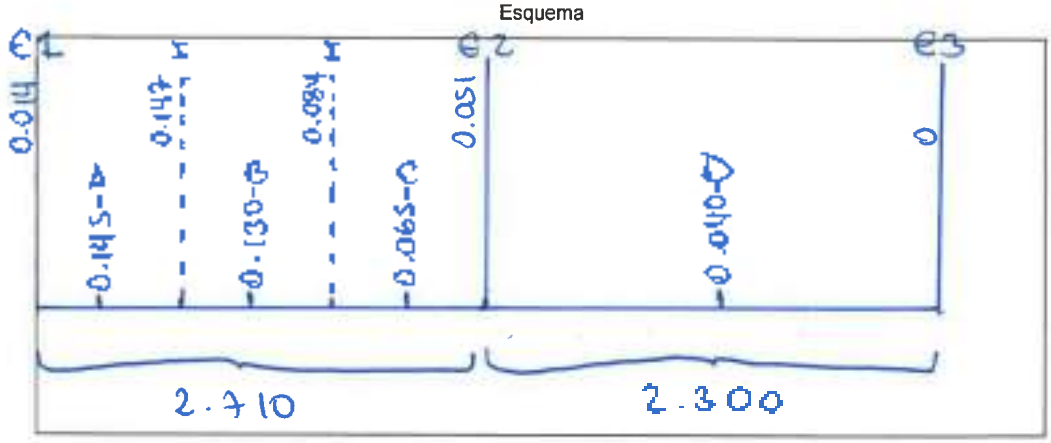
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
V1	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.07	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
V2								0.04	0.04	0.04						
V3								0.07	0.04	0.04						
V4								0.04								
V5								0.04								
V6								//								
Mod. V	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

OD: hubo la presencia de fuertes vientos.

Medición de Aforos PSAU

AFP-04	Fecha: 08-07-2024	Hora:	
Equipo:		Realizado por :	ANAM

Esquema



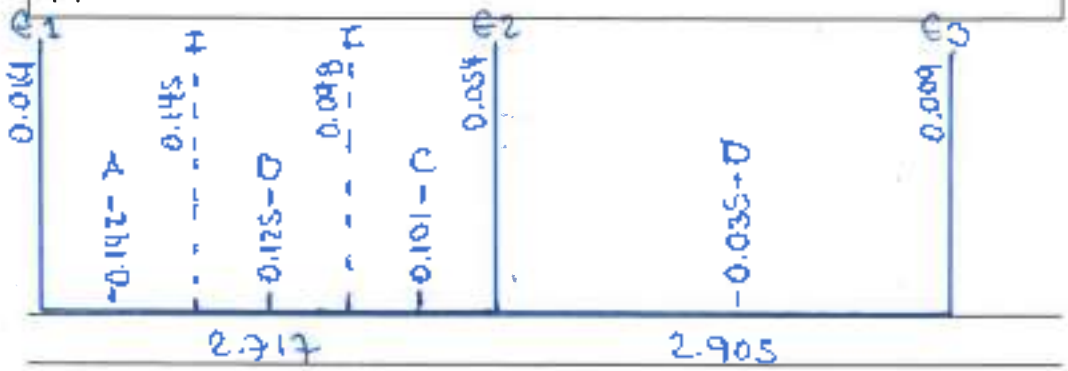
Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0.04	0.07	0.04	0.11					
V2	/	0.18	0.04	0.07					
V3	/	0.04	0.04	0.04					
V4	/	0.07	/	0.04					
V5	/	0.07	/	0.07					
V6		/	/	0.07					
Moda V	0.04	0.07	0.04	0.07					

Estacas	Distancias estimadas (cm)	Distancias medidas en terreno (cm)
1-2	201.5	
2-3	200	

PD: las mediciones fueron afectadas por la presencia de fuertes vientos.

Medición de Aforos PSAH

AFP-04	Fecha: 08-07-2024	Hora:
Equipo:		



	A	B	C	D
V1	0.11	0.11	0.04	0.07
V2	0.11	0.11	0.11	0.07
V3	0.07	0.07	0.15	0.04
V4	0.07	0.07	0.11	0.07
V5	0.07	0.07	0.15	//
V6	//	//	//	//
Media V	0.07	0.07	0.11	0.07

PD: Las mediciones fueron afectadas por la presencia de fuertes vientos.

Medición de Aforos PSAH

Ant. Represa Tilcamonte	Fecha: 29-07-24	Hora:	08:00
Equipo:		Realizado por :	FABIOLA RAMOS

Esquema

N/O AUTORIZADO por COMUNIDAD

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estacada (cm)	Distancia medida en humus (cm)
1-2	40	

Medición de Aforos PSAH

Ant. Tilcamonte	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Estación	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	

Medición de Aforos PSAH

Vert. Palma	**Fecha:** 29-02-2024	**Hora:**	09:40
Equipo:		**Realizado por :**	Fabián Ramos

Esquema

No autorizado por Comunidad

Velocidad (m/s)	**Sección**								
	A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**H**	**I**
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	

Medición de Aforos PSAH

Ven. Peine	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por:	Jordan Guerrero - Diego Villegas						
N° SERIE CARRETE	1399			N° SERIE SONDA	4896		
MP-03C	Nivel (m):	9591		Fecha:	04-04-2024	Hora Inicio	11:50
Equipo	Solinst 122	Perf. Cuña (m)	17-22 m	Prof. Pozo	28.47	Hora Final:	12:10

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.70	8.109	15.06
1.00	8.097	15.31
1.50	8.100	15.36
2.00	8.103	15.44
4.00	8.101	15.55
6.00	8.102	15.57
8.00	8.102	15.58
10.00	8.102	15.57
12.00	8.104	15.56
13.00	8.104	15.56
14.00	8.105	15.55
15.00	8.106	15.56
16.00	8.106	15.56
17.00	8.105	15.60
17.20	8.108	15.61
17.40	8.105	15.63
17.60	8.106	15.62
17.80	34.62	15.86
18.00	34.88	16.05
18.20	54.33	16.11
18.40	97.75	16.12
18.60	110.1	16.15
18.80	125.2	16.18

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
19.00	126.1	16.18
19.50	126.7	16.17
20.00	126.4	16.18
20.20	126.5	16.18
20.40	127.3	16.18
20.60	137.7	16.19
20.80	145.6	16.19
21.00	147.7	16.18
21.20	199.2	16.17
21.40	212.4	16.17
21.60	217.5	16.16
21.80	218.7	16.17
22.00	220.0	16.16
22.20	221.9	16.15
22.40	224.1	16.16
22.60	225.5	16.14
22.80	225.9	16.15
23.00	226.5	16.14
23.50	226.7	16.14
24.00	226.9	16.12
24.50	226.9	16.12
25.00	227.2	16.11
26.00	228.0	16.08

Medición de la interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

N° SERIE CARRETE	1399			N° SERIE SONDA	4296		
MP-03C	Nivel (m):	0,591		Fecha:	01-03-2024	Hora Inicio	11:50
Equipo	KU-0 150	Perf. Cuña (m)	17-22 m	Prof. Pozo	2847	Hora Final:	12:10

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
27.00	231.2	16.06
28.00	232.3	16.05
28.30	232.2	16.06
28.45	192.2	16.06

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por:	Jordan Guerrero / Diego Valenzuela V.						
PN-15	Nivel (m):	2.265	Fecha:	29-07-2024		Hora Inicio	13:41
Equipo	KLL-A 250	Prof. Cuña (m)	78-80 m	Prof. Pozo	8.00 mts	Hora Final:	13:50

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2.60	243,50	16.90
2.80	243,48	16,23
3.00	246,54	15,86
3.20	246,76	15,96
3.40	246,58	16,04
3.60	246,37	16,03
3.80	246,83	16,08
4.00	246,78	16,08
4.20	247,12	16,40
4.40	247,13	16,64
4.60	246,75	17.00
4.80	246,32	17,22
5.00	246,36	17,32
5.50	247,24	17,56
6.00	247,08	17,95
7.50	246,43	18,75

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	80,0 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por :	Jonatan Guerrero / Diego Villegas V.						
P-02	Nivel (m):	2.202	Fecha:	29-07-24	Hora Inicio	11:40	
Equipo	KIT-02 250	Prof. Carta (m)		Prof. Pozo	27.15	Hora Final:	11:53

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2.20	244.64	18.50
2.40	244,64	18,46
2.60	244,12	18,70
2.80	244,66	19,20
3.00	242,53	19,28
3.20	242,53	19,72
3.40	242,46	20,10
3.60	242,05	20,57
3.80	241,53	20,87
4.00	241,70	20,90
4.20	241,04	20,92
4.40	241,59	20,89
4.60	241,70	20,94
4.80	241,64	20,97
5.00	241,74	21,01
5.50	241,93	21,06
6.00	241,72	21,09
8.00	241,60	21,09
10.00	241,75	21,22
12.00	240,62	21,22
14.00	236,31	20,90
16.00	235,57	20,73
18.00	235,10	20,57

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
20.00	234.50	20,48
22.00	234,68	20,22
24.00	234,57	20,16
26.00	234,60	20,14
27.00	233,83	20,08

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	70-90 m	Prof. Pozo	90,0 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Nivel Limnimétrico Red Interna ALB (Peine)

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-18	Limnimetro		27/07/24	09:00	—	SIN AUTORIZACIÓN POR COMUNIDAD DE PEINE	
LM-19	Limnimetro		27/07/24	05:00	—	NO SE AUTORIZA POR COMUNIDAD DE PEINE	
LM-20	Limnimetro		27/07/24	05:00	—	NO SE AUTORIZA POR COMUNIDAD DE PEINE.	
LM-21	Limnimetro		27/07/24	09:00	—	NO SE AUTORIZA POR COMUNIDAD DE PEINE.	

Nivel Piezométrico Red Interna ALB (Núcleo LPLB Peine)

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
MP-02A	Multipiezómetro		27/07/24	09:00	—	SIN AUTORIZACION DE PEINE	
MP-02B	Multipiezómetro		01/07/24	09:00	—	SIN AUTORIZACIÓN DE PEINE	
MP-02C	Multipiezómetro		01/07/24	09:00	—	SIN AUTORIZACION DE PEINE	
MP-07C	Multipiezómetro	Solinst 574052	06-07-24	10'35	0.573		AP
Pozo Peine	Pozo	Solinst 574052	30-7-24	11:53	20.849		FR / JG
CAO-6	Piezometro	Solinst 574052	13/07/24	14:50	13,364		FR.
CL-36	Piezómetro	Solinst 574052	13/07/24	15:27	11.666		FR
CL-39	Piezometro	Solinst 574052	13/07/24	11:38	SECO		FR.
CL-4	Piezómetro	—	30-7-24	12:26	2.602		H. Pino
CL-40	Piezometro	Solinst 574052	13/07/24	11:32	11,560		FR.
Pozo J	Piezómetro	Solinst 574052	13/07/24	10:55	2,655		FR.
CLO-74-1*	Pozo	Solinst 503723	29-01-24	17:29	7.720		H. Pino
CLO-148A*	Pozo	Solinst 503723	19-01-24	17:20	4.952.		H. Pino
CLO-06**	Pozo	Solinst 503723	19-07-24	17:06	—	SECO	H. Pino
CL-06	Pozo	—	—	—	—		—
S-1-1	Pozo	Solinst 574052	29/7/24	12:43	2,497		J.G/F.R
S-3-1	Pozo	Solinst 574052	29/7/24	18:11	2,916		F.R
A-211	Pozo	Solinst 503723	19-07-24	16:43	2.650		M. Pino
A-229	Pozo	Solinst 503723	19-07-24	16:21	2.671		M. Pino
A-221(CLO-221	Pozo	Solinst 503723	20-07-24	14:56	—	SECO	M. Pino
A-304	Pozo	Solinst 503723	20-07-24	11:44	2.434		M. Pino

* Remolero CL-10 ** Remplazo CL-13

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
A-305	Pozo	Solinst 503723	20-07-24	11:06	2.324		M. Cha
A-306	Pozo Profundo	Solinst 503723	20-07-24	14:20	2.141		M Cha
A-312	Pozo Profundo	Solinst 503723	20-07-24	14:24	2.467		M Cha
A-321 A	Pozo	Solinst 503723	20-07-24	14:06	2.462		M. Cha
CS-01-1	Pozo	Solinst 574052	13/07/23	10:13	8,272		FFM.
TIL-PD1	Barreno		30-07-24	09:00		NO AUTORIZADO POR CONFIABILIDAD	J.G - F.R
TIL-P02	Barreno		30-07-24	09:00		NO AUTORIZADO POR CONFIABILIDAD	J.G - F.R
ZZ-4	Barreno		30-07-24	09:00		NO AUTORIZADO POR CONFIABILIDAD	J.G - F.R
ZZ-5	Barreno		30-07-24	09:00		NO AUTORIZADO POR CONFIABILIDAD	J.G - F.R
ZZ-6	Barreno		30-07-24	09:00		NO AUTORIZADO POR CONFIABILIDAD	J.G - F.R
Pto-1	Barreno		30-07-24	09:00		NO AUTORIZADO POR CONFIABILIDAD	J.G - F.R
Pto-3	Barreno		30-07-24	09:00		NO AUTORIZADO POR CONFIABILIDAD	J.G - F.R
Pto-4	Barreno		30-07-24	09:00		NO AUTORIZADO POR CONFIABILIDAD	J.G - F.R
Pto-5	Barreno		30-07-24	09:00		NO AUTORIZADO POR CONFIABILIDAD	J.G - F.R
PN-08	Barreno		15-07-24	09:00		NO AUTORIZADO POR CONFIABILIDAD	
PN-08B	Piezómetro		15-07-24	09:00		NO AUTORIZADO POR CONFIABILIDAD	
PN-08C	Piezómetro		15-07-24	09:00		NO AUTORIZADO POR CONFIABILIDAD	
PN-05	Piezómetro	Solinst 574052	15-7-24	17:39	2.543..		JHON S DIEGO V
PN-05A	Piezómetro	Solinst 574052	15-7-24	17:37	2.546..		JHON S DIEGO V.
PN-05 (A-302)	Piezómetro	Solinst 574052	15-7-24	17:41	3.032..		JHON S DIEGO V
PN-14	Piezómetro	Solinst 574052	15-7-24	16:59	2.771..		JHON S DIEGO V
PN-14A	Piezómetro	Solinst 574052	15-7-24	16:57	2.582..		JHON S DIEGO V
PN-16	Piezómetro		15-07-24	09:00		NO AUTORIZADO POR CONFIABILIDAD	
PN-16A	Piezómetro		15-07-24	09:00		NO AUTORIZADO POR CONFIABILIDAD	

Medición de Aforos PSAH

AFP-05	Fecha: 03/04/24	Hora:	9:00
Equipo:		Realizado por :	

Esquema

Sin autorización por parte de la comunidad de Peine.

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	201,5	
2-3	200,5	

Medición de Aforos Red Interna ALB

AFP-05	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

AFP-08	Fecha: 13/03/24	Hora:	
Equipo:		Realizado por :	

Esquema

Sin Autorización por parte de la Comunidad de pine.

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	384,5	

Medición de Aforos Red Interna ALB

AFP-06	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	384,5	

Medición de Aforos PSAH

APP-07	Fecha: 15/07/24	Hora:	
Equipo:		Realizado por :	

Esquema

Sin autorización por parte de la Comunidad de pefiue.

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	48,5	
2-3	54,3	
3-4	70,2	

Medición de Aforos Red Interna ALB

AFP-07	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAN

AFP-08	Fecha: 22/04/24	Hora:	
Equipo:		Realizado por :	

Esquema

Sin autorización de la comunidad de pedir para realizar el punto

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Cuerdas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	31,0	
2-3	05,5	
3-4	23,0	

Medición de Aforos Red Interna ALB

AFP-08	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Estacion	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	133,0	
2-3	105.5	
3-4	257,0	

Medición de Aforos PSAH

AFP-09	Fecha: 27/04/24	Hora:	
Equipo:		Realizado por :	

Esquema

Sin Autorización por parte de la Comunidad de Peine
Para Destilar el punto

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Espacios	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	261,5	

Medición de Aforos Red Interna ALB

AFP-09	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Turno A

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:	HI98194 - HI98192	Fecha	22-07-24
Responsable:	Marcela T		

	Solución Patrón	Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1	4.000	86.82	03.68	7.82		
2	7.01	7.10	7.08			
3						
4	10.000	77.28	61.30			
5						
6						

Equipo:	Multiparámetro HI98194	Fecha	23-07-24
Responsable:	M. Pinto		

	Solución Patrón	Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1	80.000	82.06	82.09	11.25		
2	7.01	7.05	7.02			
3						
4	80.000	82.04	61.01	12.5		HI98192
5						
6						

Turno B

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:		Fecha	
Responsable:			

Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Equipo:		Fecha	
Responsable:			

Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Medición Parámetros Físico-quimicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µ...m	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
BA-01	19-07-2024	14:04	13.99	8.37	34.19	17.10	HI 98194		
BA-02	19-07-2024	14:02	13.58	7.98	47.41	23.70	HI 98194		
BA-03	19-07-2024	13:56	17.18	7.94	91.46	45.71	HI 98194		
BA-04	01.7.24	11.30	10.15	7.30	14.12	7058	H: 98194		
BA-05	15.7.24	15:33	9.03	7.83	11.83	5920	H: 98194		
BA-06	01.7.24	10:[illegible]	14.27	7.50	89.37	92.22	H: 98194		
BA-07	15.7.24	14:47	12.82	7.55	37,68	18,84	H: 98194		
BA-08	12/07/24	11:14	6.87	7,93	16,80	8402.			
BA-09	19-07-2024	13:03	15.54	8.20	46.19	23.11	HI 98194		

Medición Parámetros Físico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µS/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo bombeo	Observaciones
BA-10	19-07-2024	13:17	13.80	7.73	116.2	58.12	HI98194		
BA-11	19-07-2024	12:54	14.42	8.01	64.45	32.22	HI98194		
BA-12	19-07-2024	12:40	12.84	7.81	49.76	24.89	HI98194		
BA-13	19-07-2024	12:30	9.51	7.66	65.66	32.81	HI98194		
BA-14	12/07/24	10:32	11,10	7,80	40,80	20,05			
BA-15	12/07/24	10:56	9,80	7,54	119,6	59,95			
BA-16	15-7-24	10:26	13,64	7,34	19,51	9745	HI 98194		
BA-25	01-7-24	11:18	15,32	7,36	7592	3800	HI98194		
EVT-19	12/07/24	12:51	9,00	7,70	21,64	10,82			

Medición Parámetros Físico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
EVT-20	01-07-24	12:50	16,25	7,24	21,35	10,68	Hi 98194		
LM-01	12/07/24	11:32	2,92	6,47	36,34	18,20			
LM-02	12/07/24	12:03	5,75	8,43	35,66	17,83			
LM-03	27-07-2024	10:27	8,18	8,29	65,34	32,67	Hi98194	5CM.	
LM-04	01.07.24	10:05	2,55	8,02	62,37	31,78	Hi 98194		
MP-01A	12/07/24	12:38	15,18	7,38	23,90	11,94			
MP-01B	12/07/24	12:39	14,50	7,97	32,08	16,06			
MP-01C	12/07/24	12:36	15,32	7,17	52,19	26,40			
PN-16B	15.7.24	16:28	14,03	7,66	121,1	60,60	Hi 98194		

Medición Parámetros Fisco-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
Zanja Peine	21/7/24	09:00							No se realizo por Peine.
EVT-15	06-09-24	11:45	17.85	7.91	112.9	56.47	HI98194		medido por AP
EVT-16	06-09-24	11:37	17.13	7.45	10.42	5215	HI98194		medido por AP
EVT-17	21-07-2024	10:19	—	—	—	—	—		Seco AP/NC
BA-17	21-09-2024	10:00	—	—	—	—	—		Seco AP/NC
BA-18	23/10/24	11:58	14.90	6.80	218,3	108,4			
BA-19	23/10/24	12:33	17:56	6,76	220,1	110,8			
BA-20	23/10/24	10:52	14,41	6,60	218,3	109,4			
BA-21	15-7-24	12:42	12.05	7.79	48.94	24,47	HI 98194		

ALBEMARLE

Libreta de Ingreso:
Medición de los Vertederos Hidráulicos

SGC-SAL-SAS-01-R-...
Version
Fecha: 25-08-2019

Medición Parámetros Físico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	CE (µm...	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
BA-22	15.7.24	12:15	10,20	7.41	156.6	78,33	H' 98194		
BA-28	15.7.24	10:30	13,48	7,68	21.41	10,95	H: 98194		
BA-30	15.7.24	11:25	12,28	7,45	23,01	11.50	H: 98194		
PN-09	23-07-24	08:45							No autorizado. Reine.
Lis-02	24/07/24	09:00							Nivel Bajo
O-1	19/07/24								No se autoriza Por Comunidad de Peine
O-2	19/07/24								No se autoriza Por Comunidad de Peine
O-3	19/07/24								No se autoriza Por Comunidad de Peine.
AFP-05	17.7.24	08:45	—	—	—	—	—	—	No se monitorea Por pozos no Autorizados

Medición Parámetros Físico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µ...	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
AFP-06	13-7-24	08:45	—	—	—	—	—		NO AUTORIZADO POR CONDICIONANTE DE PESAJE
AFP-07	13-7-24	08:45							NO AUTORIZADO POR CONDICIONANTE DE PESAJE
AFP-08	28/7/24	9:00							No habilitado por la Comunidad de Peine
AFP-09	28/7/24	9:00							No habilitado por la Comunidad de PEINE
BA-23	13-07-24	09:51	8,90	7,31	62,73	31,37	Hi 98194		
BA-27	19-07-2024	10:25	13,30	7,65	193,2	91,62	HI 98194		
BA-31	16/07/24	12:51	—	—	—	—	—		POZO SECO
TIL-P03	30-07-24	10:08	13,04	7,800	6791	3349	HI 98194		

Medición Parametros Fisco-quimicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
TUC-P06	30.7.24	11:00	13,19	7.77	8183	4087	HI 98194		
LM-16	31/7/2024	12:32	24.5	6.98	6.742	2.697	HI 98194		R: 0.998 NV: 0.411
LM-16	31/7/24	10:30	22,25	6,97	4415	2205	HI 98194		R: 0.999 N: 0,427

Monitoreo ETFA - Datos ETFA

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µ...)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
ALB MP-01B ANAM	22-07-2024	14:42	15.80	6.30	240.3	120.0	Hi 98194		
		14:43	15.97	6.24	24340	121 400	HI98192		
ALB MP-01A ANAM	22-07-2024	13:39	16.27	7.47	21.20	10.60	HI98194		
		13:40	16.44	7.42	21860	10930	HI 98192		
ALB ANAM MP-03A	24/7/24	15:59	15.23	7.30	0.053	0.526	HI 98194		
		13:42	14.31	7.19	21.43	4462			
ALB ANAM MP-03B	24/7/24	14:59	14.88	6.45	206.2	103.1	HI 98194		
		14:59	14.75	6.50	205.3	102.4			
MP-04A	19-07-24	11:00	24.80	6.12	4.762	2.380	HI 98194		d 0.998
		10:59	24.66	7.07	5.253	2.626	HI 98194		d 0.999
MP-04B	19-07-24	12:01	25.30	6.24	244.4	122.7	HI 98194		d 1.210
		12:02	25.28	6.09	248.6	124.6	HI 98194		d 1.211
ALB ANAM MP-05A	23-07-2024	12:47	19.11	7.49	28.25	14.12	HI 98194		
		12:47	19.69	7.27	30350	15140			
ALB ANAM MP-05B	23-07-2024	13:37	20.24	6.57	231.4	115.6	HI 98194 / HI 98192		d 1.190
		13:38	20.40	6.36	2380	119.0	HI 98194 / HI 98192		d 1.191
ALB ANAM MP-06A	22-07-2024	10:[illegible]	20.12	7.21	40.03	20.01	HI 98194		
		10:[illegible]	19.84	7.00	41430	20726	HI 98194		

ALB ANAM ALB ANAM

ALB ANAM ALB ANAM

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones	
MP-06B	23-07-2024	11:24	21.03	6.62	221.4	110.8				
		11:24	21.09	6.38	220000	110100				
MP-09A	23-07-2024	13:33	24.2	6.93	4.418	2210			d: 0998	ALB
		13:52	24.17	7.30	4.835	2406			d: 0999	ANAM
MP-07A	24/07/2024	13:43	20.38	2.09	13.96	6933				ALB
			20.22	2.14	14.20	7063				ANAM
MP-08A	24/07/2024	13:45	15.36	7.10	7633	3820				ALB
			15.55	7.02	7644	3824				ANAM
MPS-AA	18-07-24	11:13	10.42	8.13	55.74	27.87			d: 1026	ANAM
		11:14	10.56	8.18	52.38	26.19			d: 1025	ALB
MPS-AB	18-07-24	11:50	15.39		239.8	119.9			d: 1186	ANAM
		11:51	16.22	6.98	237.5	118.8			d: 1184	ALB
MPS-CB	18-07-24	12:52	17.72	6.75	246.2	123.0			d: 1220	ANAM
		12:55	17.89	6.79	239.1	119.5			d: 1219	ALB
PP-01	24/07/2024	12:29	20.60	7.03	34.14	17.06				ALB
		12:29	20.05	7.05	34.89	17.46				ANAM

N: 0.809
N: 0.807
N: 0.758
N: 0.756
N: 1.522
N: 1.521

	Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
ALB	PP-02	24/9/24	11:54	21.61	6,95	56.50	27.26	HI98194	HI: 10:25	N: 0.041 L: 1.021
ANAM			11:54	20.61	7.01	53.950	25.060		HF: 11:54	N: 0.061 L: 1.029
ALB	PP-03	24/9/24	13:25	24.94	7.12	26.64	13.33	HI98194	HI: 12:45	N: 0.037 L: 1.012
ANAM			13:25	24.98	7.11	26.410	13.220		HF: 13:25	N: 0.030 L: 1.008
	MP-12A	24/9/24	9:07							Nem amostragem
ALB	LM-01	22-07-2024	12:42	9.70	8.53	34.58	17.26	HI98194	SUP	N=0.372 A=1.019 Ox mg/L=3.13 A=1.015
ANAM			12:40	9.00	8.56	55110	17540			
ALB	LM-02	22-07-2024	12:26	11.18	8.35	33.48	16.71	HI98194	SUP	N=0.046 A=1.016 Ox mg/L=7.70 A=1.015
ANAM			12:25	10.32	8.56	34900	17450			
ALB	LM-03	22-07-2024	10:23	8.18	8.29	65.34	32.67	HI98194	SUP.	N=0.384 A=1.038 Ox mg/L=4.34 A=0.34
ANAM			10:25	7.91	8.21	67920	33920			
ALB	LM-04	22-07-2024	10:52	6.30	8.33	66.80	33.45	HI98194	SUP.	N=0.164 A=1.037 Ox mg/L=6.72 A=1.035
ANAM			10:53	6.06	8.32	67790	33 890			
	LM-16	24/9/24	12:36	24.5	5.98	5317	2697	HI98194		N:0.998 ALB
			12:42	24.70	7.06	5194	2594			N:0.994 ANAM

	Nombre	Fecha	Hora	T [°C]	pH	C.E (µm...	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones	
	LM-05	16/2/24	09.37	—	—	—	—			No realizo por presencia de personas	
	LM-06	16/2/24	09:30	—	—	—	—			No se realiza por presencia de personal	
	LM-07	16/02/24	10:20	—	—	—	—			No se realiza por presencia de personal.	
	LM-08	16/02/24	10:08	—	—	—	—			No se realiza por presencia de personas	
ACB	LM-09	16/02/24	10.53	6.12	8,18	38.25	19.140			OX: 2,32	1 : 1,012
ANAM			10:52	5,04	8,26	40.220	20,140			OX 5,5:	1 : 1,018
ACB	LM-10	16/02/24	11:15	8,27	8,21	38.30	17.15			OX. 7,20	1 : 1,017
ANAM			11:24	7,17	8,30	39,460	19820			OX: 5,85	1 : 1,017
	LM-17	13/02/24	09:00	—	—	—	—			SECO	
ACB	Antes Represa Tilomonte	29/2/24	14:12	10,06	8,12	5830	2913			OX: 7,1	1 : 1,001
ANAM		29/2/24	11:12	9,22	8,11	5233	2966			OX. 39,4	1 : 1,001

	Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µS/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones	
ALB	LM-11	05/12/24	14:44	13,23	7,69	164,0	81,97		N/A	N: 1,160 L: 1,100	OXI: 6,5
ANAM			17:44	18,21	7,64	164,50	82,230			L: 1,149	OXI: 19,7
ALB	LM-12	25/12/24	12:51	14,65	7,91	94,98	47,50		N/A	N: 0,726 L: 1,057	OXI: 0,67
ANAM			12:51	14,17	7,89	96280	48370			L: 1,055	OXI: 21,6
ALB	LM-13	25/12/24	16:36	14,31	7,76	149,9	74,55		N/A	N: 0,911 L: 1,086	OXI: 7,3
ANAM			16:36	14,41	7,86	151,100	75510			L: 1,084	OXI: 14,3
ALB	LM-14	05/12/24	12:30	12,02	8,47	41,79	20,90		N/A	N: 0,890 L: 1,021	OXI: 4,8
ANAM			12:30	12,12	8,50	92,840	21,410			L: 1,018	OXI: 19,5
	BA-31 (Ex LM-15)	05/12/24	14:17							POZO SECO	
	Qda Camar										
ALB	Vert Peine	28/11/24	15:03	23,18	7,30	4187	2092		N/A	L: 0,998	OXI: 18,3
ANAM			15:03	22,88	7,33	4172	2082		N/A	L: 0,994	OXI: 34,9

ALBEMARLE®

EIA MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE EVAPORACIÓN SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA

Medición de las Variables Hídricas

LIBRETA DE TERRENO

Mes de Monitoreo:

AGOSTO 2024

Salar de Atacama, Antofagasta

Nombre Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

Supervisor	
Firma	

REGLAS QUE SALVAN VIDAS



La seguridad es responsabilidad de todos.

CONOZCA LAS REGLAS. RESPETE LAS REGLAS.
SALVE VIDAS CON LAS REGLAS.

ALBEMARLE

Comprometidos a vivir nuestros valores centrales.

FLUXOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR DE ATACAMA
ALBEMARLE
EN CASO DE ACCIDENTE
¡ Si existe lesión o incapacidad producto del trabajo es accidente laboral !
DETECCIÓN
ACTIVA LA ALARMA
+ Presionar 2 veces la Bocina de Emergencia.
+ Radio interna (canal 7)
COMUNICACIÓN ACCIDENTES
ENFERMEDADES COMUNES
Informar a Supervisor de su empresa y administración Albemarle Salar.
Departamento Prevención de Riesgos
Jefe Terreno
Jefe Prevención de Riesgos
Franco Fontana +569 44627338
Departamento más Cercano:
Radio Frecuencia interna: N°7
Sala Procedimientos Salar:
Celular: +56 9 44048310
56 2 1331210
Administrador de Contrato
ESCC
Administración
Albemarle Salar
COMUNICA A SU GERENCIA
Licencia Clase A3
Transporte de Ambulancia
A
Mutual Calama
CONTROL TOTAL DE LA EMERGENCIA
OBTENER ACTIVACIÓN DEL AREA Y REGRESAR CON CONVOY. ESPERAR AMBULANCIA
En Caso de accidente grave paramédicos de turno, en conjunto con conductor de ambulancia, trasladarán al afectado a Mutual Calama.

FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR
EN CASO DE ACCIDENTE
MENOR
GRAVE
DETENCIÓN DE TRABAJO/ACTIVIDAD
INGRESAR 3 VECES "EMERGENCIA" POR RADIO CANAL 7
O PRESIONAR BOTÓN ROJO DE PÁNICO
Indicar:
- Ubicación exacta del accidente
- Tipo de emergencia
- N° de lesionados
POLICLÍNICO MUTUAL 24/7
CANAL 7
+56939540700 / 562 27123365
SE DA AVISO AL DEPARTAMENTO HSE PLANTA SALAR
CANAL 7
Turno 1: +56966206706
Turno 2: +56976643856
ALBEMARLE®

Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-01	Limnímetro	Flex	06-08-24	10:44	0.370		AP
LM-02	Limnímetro	Flex	06-08-24	10:04	0.819		AP
LM-03	Limnímetro	Flex	01-08-24	10:25	0.385		AP / CH
LM-04	Limnímetro	Flex	02-09-24	09:56	0.766		AP / CH
LM-16	Limnímetro	Solinst 534032	14-08-24	11:09	0.431		M. Cruz

Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-01	P. Somero	Solinst 534093	13/08/24	09:06	1.813		J.S.R
BA 02	P. Somero	Solinst 534053	13-8-24	9:18	1.623		J.S.R.
BA-03	P. Somero	Solinst 534078	13-8-24	08:28	1.480		J.S.R
BA-04	P. Somero	Solinst 534052	02-08-24	11:23	1.067		AP / CH
BA-06	P. Somero	Solinst 534052	02-08-24	10:54	1.420		AP / CH
BA-08	P. Somero	Solinst 532024	06-08-24	11:09	0.711		AP
BA-09	P. Somero	Solinst 534053	13-8-24	9:63	1.707.		J.S.R.
BA-10	P. Somero	Solinst 534053	13-8-24	10:15	1.318		J.S.R
BA-11	P. Somero	Solinst 534078	13-8-24	10:57	1.974.		J.S.R
BA-12	P. Somero	Solinst 534078	13-8-24	11:07	1.571		J.S.R
BA-13	P. Somero	Solinst 534093	13-8-24	11:24	1.264		J.S.R
BA-14	P. Somero	Solinst 532024	06-08-24	11:32	1.538		AP
BA-15	P. Somero	Solinst 532024	06-08-24	11:56	1.114		AP

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-2S	P. Somero	[illegible]	02-09-24	11:40	1.173		AP / CH
BA-2T	P. Somero	[illegible]	07/08/24	10:50	1,298		FR / JG
MP-01A	Multipiezómetro	[illegible]	06.08.24	09:47	0.455		MC/LC
MP-01B	Multipiezómetro	[illegible]	06.08.24	09:48	0.579		MC/LC
MP-01C	Multipiezómetro	[illegible]	06.08.24	09:49	0.584		MC/LC
MP-03A	Multipiezómetro	[illegible]	02.08.24	10:30	0578		
MP-03B	Multipiezómetro	[illegible]	02.08.24	10:31	0,596		
MP-03C	Multipiezómetro	[illegible]	02.08.24	10:32	0,573		
MP-04A	Multipiezómetro	[illegible]	12/8/24	10.52	1032		FR/JG
MP-04B	Multipiezómetro	[illegible]	12/8/24	10:51	2.111		FR/JG
MP-04C	Multipiezómetro	[illegible]	12/8/24	10:50	1,101		FR/JG
MP-05A	Multipiezómetro	[illegible]	12/8/24	13:55	1.580		FR/JG
MP-05B	Multipiezómetro	[illegible]	12/8/24	13.56	4.026		FR/JG
MP-05C	Multipiezómetro	[illegible]	12/8/24	13:54	1.184		FR/JG
MP-06A*	Multipiezómetro	[illegible]	12/8/24	12:37	1.523		FR/JG
MP-06B*	Multipiezómetro	[illegible]	12/8/24	12:38	1.287		FR/JG
MP-06C*	Multipiezómetro	[illegible]	12/8/24	12:39	1.539		FR/JG.
MP-09A	Multipiezómetro	[illegible]	12/8/24	8:52	9.404		FR/JG.
MP-09C	Multipiezómetro	[illegible]	12/8/24	9:23	9.265		FR/JG.
Tilopozo	Pozo	[illegible]	14.08.24	11:45	0.840		H. Paz
TIL-P03	P. Somero	[illegible]	14.08.24	11:27	0.921		H. Paz
Tucúcaro	P. Somero	[illegible]	14.08.24	09:53	1.101		H. Paz
TUC-PL6	P. Somero	[illegible]	14.08.24	10:30	0.924		H. Paz

Observaciones/anotaciones Sector La Punta La Brava

Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
E1	Estaca	FLEX	09/08/24	09:44	0,917	SE CORRESPONDE CON ITEM NO.	J/JG.
E2	Estaca	FLEX	09/08/24	09:47	0,570		J/JG
E3	Estaca	FLEX	09/08/24	09:50	0,521		J/JG
E4	Estaca	FLEX	09/08/24	09:54	0,792		J/JG
LM-05	Limnímetro	FLEX	09/08/24	11:02	0,612		F/V
LM-06	Limnímetro	FLEX	09/08/24	11:25	0,854		F/V
LM-07	Limnímetro	FLEX	09/08/24	12:19	0,759		F/V.
LM-08	Limnímetro	FLEX	09/08/24	12:01	0,669		F/V.
LM-09	Limnímetro	FLEX	09/08/24	09:39	0,753		J/JG
LM-10	Limnímetro	FLEX	09/08/24	10:05	0,818.		J/JG.
LM-17	Limnímetro	FLEX	09/08/24	13:14	SECO		FN.

Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-17	P. Somero		09/08/24	14:51	—	SECO.	FN. JG.
BA-18	P. Somero	Solinst 502283	09/08/24	11:37	1,995		J/JG.
BA-19	P. Somero	Solinst 502283	09/08/24	11:27	2,149		J/JG.
BA-20	P. Somero	Solinst 502283	09/08/24	09:08	1,760		J/JG.
BA-21	P. Somero	Solinst 574052	15/08/24	12:23	1,329	ANAM: 1,328 11:24	AP/CH
BA-22	P. Somero	Solinst 574052	15/08/24	11:56	0,826	ANAM: 0,826 11:53	AP/CH
BA-23	P. Somero	Solinst	09/08/24	10:29	1,204		J/JG

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
MPS-AA	Multipiezómetro	Solinst 102223	9/8/24	9:21	0,755		F / V
MPS-AB	Multipiezómetro	Solinst 102223	9/8/24	9:18	0,807		F / V
MPS-AC	Multipiezómetro	Solinst 102223	9/8/24	9:13	0,813		F / V
MPS-CA	Multipiezómetro	Solinst 102223	09/08/24	10:42	1,440		J / J G
MPS-CB	Multipiezómetro	Solinst 102223	09/08/24	10:45	1,547		J / J G
MPS-CC	Multipiezómetro	Solinst 102223	09/08/24	10:41	1,593		J / J G.
MP-07A	Multipiezómetro	Solinst 574052	05-08-24	11:31	0,941		A.P / M G
MP-07C-1	Multipiezómetro	Solinst 574052	05-08-24	11:23	0,506		AP / M.C
MP-08A	Multipiezometro	Solinst 574052	05-08-24	14:31	1,241		AP / M C
MP-08C	Piezómetro		05-08-24	14:32	—	Sin Agua	AP / MC.
PP-01	Piezómetro	Solinst 574052	05-08-24	13:34	0,936		AP / MC
PP-02	Piezómetro	Solinst 574052	05-08-24	09:26	0,416		AP / MC
PP-03	Piezómetro	Solinst 574052	05-08-24	10:21	0,988		AP / MC.

Observaciones/anotaciones Sector Peine				
E-1	09:44	09/08/24	09:44	0,098 DESDE EL PISO AL ESPEJO
	09:44	09/08/24	0,055	DESDE ESTACA (PUNTA) AL ESPEJO
E-2	09:48	09/08/24	0,577	FIERRO
E-3	09:51	09/08/24	0,512	FIERRO
E-4	09:55	09/08/24	0,793	FIERRO

Observaciones/Novedades Sector Pelo

Nivel Limnimétrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-12	Limnimetro	FLEX	08.08.24	10:50	0,781		JHOV
LM-11	Limnimetro	FLEX	08.08.24	12:08	1,158		JHOV
LM-13	Limnimetro	FLEX	08.08.24	14:07	0,919		JHOV
LM-14	Limnimetro	FLEX	08.08.24	14:39	0,893		JHOV

Nivel Piezométrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
RA-31 (ex LM-15)	P. Somero	Solinst	08.08.24	11:42	—	SECO	JHOV
MP-12A	Multipiezómetro		08/08/24	08:...	—	Sin información de Agua	
MP-12C	Multipiezómetro		08/08	08:...	—	Sin información de Agua.	

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
CL-10	Piezómetro	Solinst 574052	01/08/24	10:45	[illegible]		CH
CL-11	Piezómetro	Solinst 574057	01/08/24	11:05	15.127		CH
CL-12	Piezómetro	Solinst 574052	01/08/24	11:12	16.142		CH
CL-13	Piezómetro	Solinst 574052	01/08/24	10:51	[illegible]		CH
CL-14-1	Piezómetro	Solinst 574052	01/09/24	11:44	12.127		CH
CL-16-1	Piezómetro	Solinst 574052	01/08/24	10:57	13.748		CH
CL-17	Piezómetro	Solinst 574052	01/08/24	11:23	7.325		CH
CL-18	Piezómetro	Solinst 574052	01/08/24	11:28	7.362		CH
CL-2-1	Piezómetro	Solinst 532024	30/08/24	12:05	2,408		FM.
CL-26-1	Piezometro	Solinst 574052	01/08/24	11:41	7.010		CH
CL-27	Piezómetro	Solinst 532024	01-08-24	15[10]	3.160		[illegible]
CL-28	Piezómetro	Solinst 532024	01-08-24	16[26]	5.650		[illegible]
CL-29	Piezometro	Solinst 532024	01-08-24	16[33]	2.920		[illegible]
CL-30	Piezómetro	Solinst 532024	01-08-24	15[51]	9.127		[illegible]
CL-31	Piezómetro	Solinst 532024	01-08-24	15[44]	4.062		[illegible]
CL-32	Piezometro	Solinst 532024	01-08-24	15[39]	3.371		[illegible]
CL-33	Piezometro	Solinst 532024	01-08-24	14[50]	2.524		[illegible]
CL-34-1	Piezómetro	Solinst 532024	01-08-24	14[56]	2.786		[illegible]
CL-6	Piezómetro	Solinst 574052	06-08-24	17[46]	1.996		[illegible]
CS-01	Piezometro	Solinst 574052	01/08/24	15:01	8.318		CH/AP
ES-01	Piezometro	Solinst 502223	08/08/24	12:30	2,544	San 2,545	F/JG
ES-02	Piezómetro	Solinst 502223	08/08/24	12:57	2,447	San 2,449	F/JG
ES-03	Piezometro	Solinst 502223	08/08/24	09:48	2,141	San 2,143	F/JG
ES-04	Piezometro	Solinst 502223	08/08/24	14:00	2,423	San 2,425	F/JG

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAM

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
ES-05	Piezómetro	Solinst 502285	08/08/24	13:26	2,323,	SQM 2,325	F/JG
ES-06	Piezómetro	Solinst 502280	08/08/24	14:41	2,470	SQM 2,472	F/JG
ES-07	Piezómetro	Solinst 502283	08/08/24	14:23	2,400	SQM 2,402	F/JG
ES-08	Piezómetro	Solinst 502280	08/08/24	15:44	2,336	SQM 2,337	F/JG
ES-09	Piezómetro	Solinst 502283	08/08/24	15:10	2,389		F/JG.
ES-10	Piezómetro	Solinst 502280	08/08/24	15:24	2,276		F/JG
ES-11	Piezómetro	Solinst 502280	08/08/24	16:28	2,191	SQM. 2,193	F/JG.
EXP-2-1	Piezómetro	Solinst 2240574	01/08/24	12:00	3,598		CH
First Well	Piezómetro	Solinst 532024	01-08-24	16[18]	5,028		M. A
P-01	Piezómetro	Solinst 532024	06/08/24	15:40	2,435		FM
P-02	Piezómetro	Solinst 2240574	01-08-24	17[21]	< 1,884		M. A
P-03	Piezómetro	Solinst 532024	06/08/24	14:33	2,479		FM.
P-04	Piezómetro	Solinst 532024	06/08/24	11:25	2,543		FM.
P-05	Piezómetro	Solinst	13-08-24	11:55	1,552.		
PN-02	Piezómetro	Solinst 532024	06/08/24	15:19	2,313		FM.
PN-03	Piezómetro	Solinst 532024	06/08/24	14:29	2,403		FM.
PN-04	Piezómetro	Solinst 518425	07/08/24	12:14	2,336		FM JG.
PN-06	Piezómetro	Solinst 532024	04-08-24	10:13	2,451	dl: 1,213	AP/CH
PN-07	Piezómetro	Solinst 518425	07/08/24	11:51	2,392.		FM JG
PN-09	Piezómetro	Solinst 518425	07/08/24	14:38	2,110		FM JG.
PN-10	Piezómetro	Solinst 532024	04-08-24	10:50	2,354		AP/CH
PN-11	Piezómetro	Solinst 532024	04-08-24	10:29	2,320		AP/CH

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAM

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
PN 13	Piezómetro	Solinst 522014	08-08-24	11:04	2.193		AP/CH
PN-15	Piezómetro	Solinst 522014	04-08-24	09:42	2.273	d: 12.09	AP/CH
PN-18	Piezómetro	Solinst 502203	08/08/24	12:01	2,420	SOM 2,421	FJ/JG
PN-19	Piezómetro	Solinst 502203	08/08/24	10:41	2,345	SOM 2,347	FJ/JG
S-1	Piezómetro	Solinst 532024	10/08/24	16:05	2343		FJ
S-2	Piezómetro	Solinst 532024	10/08/24	16:07	SECO		FJ
S-21	Piezómetro	Solinst 532024	10/08/24	16:10	2,610		FJ
S-3	Piezómetro	Solinst 532024	10/08/24	16:34	2,380		FJ
S-4	Piezómetro	Solinst 532024	10/08/24	11:52	2,201		FJ
SAMPLE-4A	Piezómetro	[illegible]	01/08/24	15:54	9.067		CH/AP
Well K-1	Piezómetro	Solinst [illegible]	01-08-24	15:03	3.467		H. C.
Zanja Camino Pene	Zanja	Solinst 518425	07/08/24	12:25	1,376		FJ JG

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo

Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Acuífero PSAM

BA-05		Prof. Umbral: 0,87 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ANAM	15-08-24	15:23	0.882
Albemarle	15-08-24	15:24	0.882
ANAM	30-08-24	14:13	0.893
ALD	30-08-24	14:17	0.893

BA-07		Prof. Umbral: 0,91 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ANAM	15-08-24	16:21	0.878
Albemarle	15-08-24	16:22	0.878
ANAM	30-08-24	15:06	0.890
ALD	30-08-24	15:05	0.889

BA-16		Prof. Umbral: 0,88 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ANAM	15-08-24	16:05	0.881
Albemarle	15-08-24	16:06	0.881
ANAM	30-08-24	14:53	0.890
ALD	30-08-24	14:52	0.889

BA-28		Prof. Umbral: 0,72 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ANAM	15-08-24	11:28	0.566
Albemarle	15-08-24	11:26	0.565
ANAM	30-08-24	09:47	0.570
ALD	30-08-24	09:47	0.571

BA-39		Prof. Umbral: 0,86 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ANAM	15-08-24	10:24	0.680
Albemarle	15-08-24	10:23	0.679
ANAM	30-08-24	10:19	0.699
ALD	30-08-24	10:18	0.700

Medición Niveles Puntos PAT Sector Aterta Núcleo PSAM

PN-05B		Prof. Umbral 2019: 2,33 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ANAM	15-08-24	13:32	2.544
Albemarle	15-08-24	13:33	2.545
ANAM	30-08-24	12:34	2.548
ALD	30-09-24	12:33	2.546

PN-08A		Prof Umbral 2019: 2,22 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ANAM	15-08-24	13:15	2.503
Albemarle	15-08-24	13:16	2.505
ANAM	30-08-24	12:23	2.509
ALD	30-08-24	12:21	2.511

PN-14B		Prof. Umbral 2019: 2,40 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ANAM	15-08-24	14:11	2.542
Albemarle	15-08-24	14:08	2.542
ANAM	30-08-24	12:38	2.546
ALD	30-09-24	12:57	2.548

PN-16B		Prof. Umbral 2019: 1,80 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ANAM	15-08-24	14:31	1.625
Albemarle	15-08-24	14:32	1.625
ANAM	30-08-24	13:13	1.619
ALD	30-08-24	13:14	1.618

30.09.24/13':14/ stick up = 10.6 cm

Observaciones/anotaciones Puntos PAT:

Descarga de transductores de presión hidrostática (divers)

Punto	Marca	Serie	Long instalació	Fecha	Hora	Densidad [g/cm3]	Medido por	Estado Actual
BA-05	Diver			15 08 24	15:23	1004	AP/CH	58% bat 25% mem
BA-07	Diver			20 08 24	15:08	1016	AP/CH	60% BAT 40% BAT
BA-08	Diver			06-08-24	11:04	1009	A.P	Bat: 99% Mem: 1.4%
BA-10	Van Essen	—	—	12-8-24	10:15	1.066	J.S	59% bat.
BA-11	Van Essen			13-8-24	10:32	1.033	JS	12% Bat
BA-12	Van Essen			13-8-24	11:30	1021	JS	9% Bat
BA-13	Van Essen			13-8-24	11:13	1.025	JS	92% Bat
BA-14	Divers			06-08-24	11:34	1020	A.P	Bat 93% Mem 30%
BA-16	Divers			15-08-24	14:31	1007	AP/CH	Bat 59% Mem 25%
BA-17	Diver			07/08/24	14:51	SECO	Prof. 2,127	93% Bat
BA-19	Diver			09/08/24	11:46	1,212	JS/IG	SE RETIRA SENSOR POR FALLA
BA-20	Diver			9/8/24	09:23	1,195	JS/IG	SE RETIRA SENSOR POR FALLA
BA-21	Diver			15 08 24	17:13	1023	AP/CH	59% BAT
BA-22	Diver			15-08-24	12:08	1086	AP/CH	72% Bat Luego
BA-26	Diver			15-08-24	11:16	1.006	AP/CH	68% BAT
BA-30	Diver			15-08-24	10:15	1009	AP/CH	60% BAT
BA-31	Diver			08/08/24	11:42	SECO	JS/IG	80% BAT.
LM-01	Divers			06-08-24	10:46	1016	AP	92% bat 30% mem
LM-02	Divers			06-08-24	10:12	1003	AP	93% bat 1% mem
LM-03	Diver			01-08-24	10:27	1.033	AP-CH	94% bat 10% mem
LM-04	Diver			02-08-24	10:06	1.034	AP-CH	84% bat 10% mem
LM-16	Diver			14/08/24	11:08	0.998	M.Q.	32% bat 30% mem
MP-02A	Keller			02/08/24	09:41	1.006	LC-MC	41% BAT 72% mem
MP-03A	Diver			02/08/24	10:20	1.002	LC-MC	59% BAT 10% memoria
MP-04A	Keller			12-08-24	11:44	0,998	FR-JG	49% Bat
MP-05A	Van Essen			12-8-24	11:50	1.007	FR-JG	99% 99%

Punto	Marca	Serie	Long instalación	Fecha	Hora	Densidad (g/cm3)	Medido por	Estado Actual
MPS-CA				09/08/24	10:50	1,069	J.J.G.	49 %. Bat
P-01	Keller			10/08/24	15:42	1,211	FM	
P-02	Keller			08-08-24	17:24	1,207	M. Ca	47% bat / 15% mem
P-03	Keller			10/08/24	14:55	1,204	FM	47 %. bat
P-04	Keller			10/08/24	11:26	1,222	FM.	49 %. Bat
P-05	Keller			13-8-24	12:00	1.206	J.S.	49 % Bat
PN-05B	KELLER			15/08/24	13:32	1.209	CH	49% BAT
PN-08A	KELLER			15/08/24	13:13	1.206	CH	49% BAT
PN-14R	KELLER			15/08/24	14:08	1.211	CH	49% BAT
PN-16B	DIVER			15/08/24	14:31	1.069	CH	59% BAT
S-03	DIVER			10/08/24	10:33	1,214		85 %. Driem. 69 %. Baro
S-04	DIVER			10/08/24	11:54	1,224		49 %. Bat
TII-P03	DIVER			14-08-24	11:32	1.004	H. Ca	49% bat.
TUC-PU6	DIVER			14-08-24	10:44	1.004	M. Ca.	63% bat. 50% mem
PN-03	Keller			10/08/24	14:31	1,212		47 %. Bat
PN-08	Keller			04-08-24	10:13	1213	AP/CH	96 % bat
PN-10	Keller			04-08-24	10:50	1209	AP/CH	62 % bat / 15% mem.
PN-13	Keller			04-08-24	11:04	1205	AP/CH	47% bat / 15% mem
PN-11	Keller	Se retira con mal pelo		04-08-24	10:29	1210	AP/CH	No se logra descargar
PN-15	Keller			04-08-24	09:42	1209	AP/CH	46% bat / 1.69 % mem

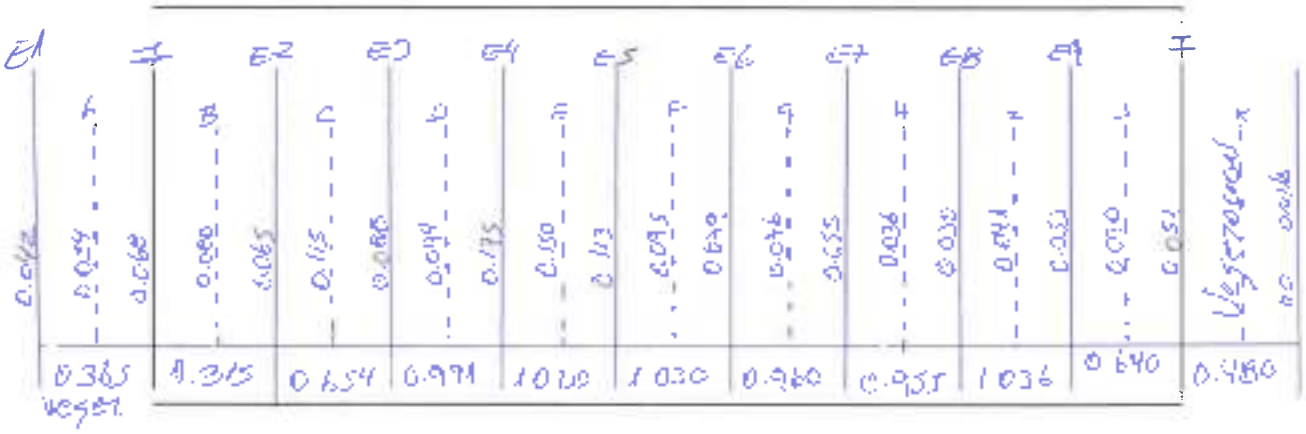
Descarga de transductores de presión Barométrica

Punto	Marca	Serie	Fecha	Hora	Estado Actual	
BA-05	Level		15-08-24	15:22	96 % bat.	
BA-07	Level		15-08-24	16:21	96 % bat	
BA-30	Baro		15-08-24	10:14	63% BAT	
S-03						
BA-18	diver		23/08/24	11:45	1.210	BAT 93 %
BA-20	diver		23/08/24	09:56	1.201	94 % BAT

Medición de Aforos FSAH

AFP-01	Fecha: 16-08-2024	Hora:	10:10
Equipo:	Molinete Gurley	Realizado por :	MVDA

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
V1	0.04	0.04	0.04	0.04	0.18	0.14	0.07	0.07	0.04	0.04	0.04
V2					0.15	0.15	0.11	0.09			
V3					0.18	0.14	0.07	0.07			
V4					0.15	0.18	0.11	0.07			
V5					0.15	0.14	0.04	0.04			
V6					0.15	0.11	0.07	0.07			
Moda V	0.04	0.04	0.04	0.04	0.15	0.14	0.07	0.07	0.04	0.04	0.04

Celdas	Distancias estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	129,5	
2-3	198,0	
3-4	96,8	
4-5	96,5	
5-6	198,0	

Medición de Aforos PSAH

AFP-01	Fecha: 16-08-2024	Hora: 09:28 Albemarle
Equipo: Molinete Global Water		C. Muñoz / H. Cid

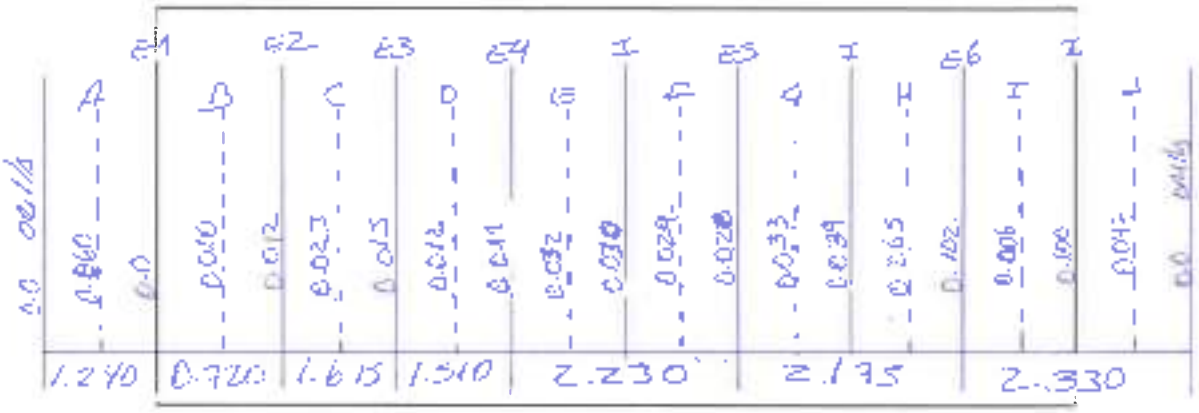
E1	I	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	I
0.042 cm/s	A - 0.050 - 0.049	B - 0.035 - 0.020	C - 0.140 - 0.09	D - 0.104 - 0.125	E - 0.163 - 0.116	F - 0.099 - 0.132	G - 0.082 - 0.052	H - 0.094 - 0.024	I - 0.052 - 0.07	J - 0.033 - 0.054	K - Velocímetro - 0.0 cm/s
0.332 Vel.	0.318	0.655	1.010	1.010	1.050	0.740	0.965	1.040	0.640	0.700	

Velocidad M/S	Sección										
	A	B	C	D	E	F	I	H	I	J	K
V1	0.04	0.04	0.04	0.04	0.07	0.15	0.07	0.15	0.04	0.04	0.04
V2					0.07	0.18	0.07	0.11			
V3					0.11	0.15	0.07	0.15			
V4					0.07	0.15	0.04	0.15			
V5					0.11	0.16		0.15			
V6					0.11	0.15					
V7					0.11						
Max V	0.04	0.04	0.04	0.04	0.11	0.15	0.07	0.15	0.04	0.04	0.04

Medición de Aforos PSAH

AFP-02	Fecha: 16-08-2024	Hora:	11:15
Equipo:	Molinete Swoffer	Realizado por :	ANAM

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	⊥
V1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.22	0.0
V2									0.22	0.1
V3									0.18	0.0
V4									0.22	0.1
V5									0.18	0.1
V6									0.23	0.1
Moda V	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.22	0.1

Estación	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	3845	
2-3	4435	

Medición de Aforos PSAH

AFP-02	Fecha: 16-08-2024	Hora: 11:03 Albemarle.
Equipo: Molinete Gurley		Cliente: M. Cut

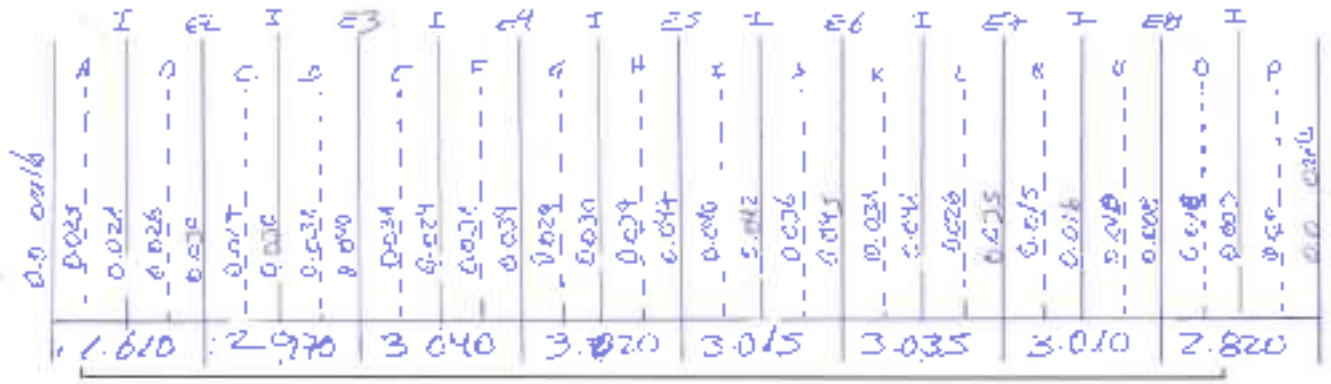


Vel. M/S	Sección									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
V1	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.22	0.15
V2									0.18	0.11
V3									0.22	0.15
V4									0.22	0.11
V5									0.22	0.11
V6										0.14
Vel. V	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.22	0.11

Medición de Aforos PSAH

AFP-01	Fecha: 16-08-2024	Hora:	12:55
Equipo:	Molinete Global	Realizado por :	ANAM

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección																	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P		
V1																		
V2																		
V3																		
V4																		
V5																		
V6																		
Moda V	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04		

Estacion	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)	Estacion	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	209.3		6-6	302.5	
2-3	207.8		6-7	302.6	
3-4	305.3		7-8	301,0	
4-5	302.7		8-9	303.4	

Medición de Aforos PSAH

AFP-03	Fecha: 16.05.2024	Hora: 12.20
Equipo: Molinete Global		Cronómetro

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
0.0 cm/s	0.024	0.021	0.025	0.026	0.023	0.031	0.026	0.023	0.033	0.012	0.045	0.046	0.042	0.035	0.032	0.024	0.044	0.037	0.026	0.022	0.019	0.012	0.004	0.010	0.003	0.0 cm/s
	1.610		2.050		3.030		3.010		2.010		3.010		2.990		2.525	

Volumen H/S	Sección A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
V1	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
V2																
V3																
V4																
V5																
V6																
Vcab V	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

Medición de Aforos PSAH

AFP-04	Fecha: 16-08-2024	Hora: 13:38
Equipo: Molinete Sonley		Registrado por : ARIAM

Esquema

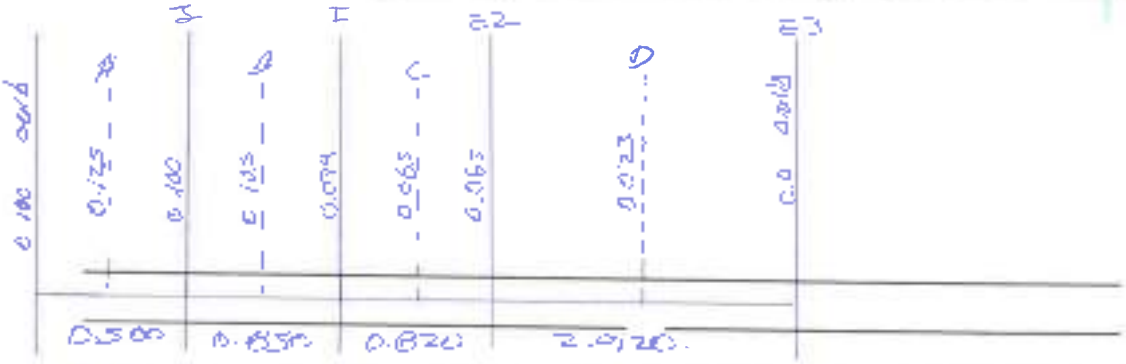


Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0.11	0.11	0.07	0.04					
V2	0.15	0.11	0.07						
V3	0.11	0.07	0.04						
V4	0.15	0.11	0.07						
V5	0.15	0.11	0.07						
V6	0.15								
Moda V	0.15	0.11	0.07	0.04					

Estación	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	261,5	
2-3	296	

Medición de Aforos PSAH

AFP-04	Fecha: 16-08-2024	Hora: 13:09 Albemarle
Equipo: Molinete Global Water		Charlajo / M. Zua.



Velocidad / Sección	A	B	C	D
V1	0.11	0.11	0.07	0.04
V2	0.13	0.07	0.07	
V3	0.15	0.15	0.11	
V4	0.15	0.11	0.11	
V5	0.18	0.11	0.07	
V6	0.15	0.11	0.07	
V	0.15	0.11	0.07	

Medición de Aforos PSAH

Ant. Represa Tilomonte	Fecha: 19-08-2024	Hora: 11:00
Equipo: Molinete Swoffer		Realizado por : [illegible]

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0.73								
V2	0.65								
V3	0.69								
V4	0.65								
V5	0.69								
V6	0.69								
Moda V	0.69								

Cuerdas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	

Medición de Aforos PSAH

Aut. Tilomonte	Fecha: 19-06-2024	Hora: 11:07 Albemarle.
Equipo: Solinst Gold		A. Rios / M. Paz

Estación	Distancia estándar (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	



Obs. Se realizo aforo con molinete de Aforo, ya que el mismo presenta problema de desconexión de cable de batería.

0.69
0.69
0.65
0.65
0.73
0.69
0.69

Medición de Aforos PSAN

Vert. Palno	Fecha: 19-08-2024	Hora:	1440
Equipo:	Molinete Swoffer	Realizado por :	[illegible]

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0.22								
V2	0.18								
V3	0.18								
V4	0.18								
V5	0.18								
V6									
Moda V	0.18								

Estación	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	

Medición de Aforos PSAH

Vert. Palno	Fecha: 19-08-2024	Hora: 1447
Equipo: Molinete Gurley		Dean / M. Cas.

0.092 cm/A

0.400		0.103 cm/A
	A	
	0.400	

0.18	Obs: Se realizo medicion vre
0.18	aforo con equipo vre Cte.
0.15	Aforo, yá que el mismo
0.18	presenta problemas de cinco
0.18	cruz de Lorena.
0.18	

Turno A

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:	Seba KLL-Q 150 m	Fecha	01-08-24
Responsable:	Marin Cm T		

Solución Patrón		Cond. Eléc (µs/cm)		T (°C)	Cumple 5% (*)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1	80.000	77.52	79.60	19.07		✓
2						
3						
4						

Equipo:	Seba KLL-Q 150 m	Fecha	04-08-24
Responsable:	Marin C T		

Solución Patrón		Cond. Eléc (µs/cm)		T (°C)	Cumple 5% (*)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1	80 000	81.54	79.60	17.57		✓
2						
3						
4						

(*) Si las lecturas de las soluciones de calibración están fuera del rango de precisión del 5%, el usuario puede realizar una recalibración a 1, 2, 3 o 4 niveles de conductividad seleccionados, con soluciones 1.413, 5.000, 12.880 o 80.000 µS/cm.

Turno B

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:		Fecha	
Responsable:			

Solución Patrón		Cond. Eléc (µs/cm)		T (°C)	Cumple 5% (*)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1						
2						
3						
4						

Equipo:		Fecha	
Responsable:			

Solución Patrón		Cond. Eléc (µs/cm)		T (°C)	Cumple 5% (*)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1						
2						
3						
4						

(*) Si las lecturas de las soluciones de calibración están fuera del margen de precisión del 5%, el usuario puede realizar una recalibración a 1, 2 ó 4 niveles de conductividad seleccionados, con soluciones: 1.413; 5.000; 12.880 ó 80.000 µS/cm.

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta Le Brava PSAM

Realizado por :	M Cruz / L. Cortés						
MP-01C	Nivel (m):	0,584		Fecha:	06/06/24	Hora Inicio	09:51
Equipo	Solinst 150	Prof. Cinta (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	10:54

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.60	52.820	15.22
0.70	52.850	15.21
0.80	52.830	15.21
0.90	52.850	15.21
1.00	52.860	15.21
1.10	52.840	15.21
1.20	52.830	15.21
1.30	52.920	15.21
1.40	52.930	15.21
1.50	52.950	15.21
1.60	52.900	15.21
1.70	52.900	15.21
1.80	52.900	15.21
1.90	52.970	15.21
2.00	52.960	15.21
2.10	52.780	15.21
2.20	52.940	15.21
2.30	52.900	15.21
2.40	52.910	15.21
2.50	52.920	15.21
2.60	52.890	15.20
2.70	52.960	15.20
2.80	53.010	15.21

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2.90	52.910	15.21
3.00	52.970	15.21
3.10	52.990	15.21
3.20	52.930	15.20
3.30	52.900	15.21
3.40	53.000	15.20
3.50	52.940	15.21
3.60	52.890	15.20
3.70	53.110	15.20
3.80	53.000	15.20
3.90	52.960	15.21
4.00	53.010	15.21
4.10	52.920	15.21
4.20	53.000	15.20
4.30	53.000	15.20
4.40	52.890	15.20
4.50	53.030	15.20
4.60	52.930	15:20
4.70	53.050	15.20
4.80	52.970	15.20
4.90	53.090	15.20
5.00	52.930	15.20
5.10	53.110	15.20

Medición de la interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01C	Nivel (m):	0.584	Fecha:	16.06.24	Hora Inicio	09:51
Equipo	Kit-C Hom	Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	11:11

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
5.20	53.000	15.20
5.30	52.870	15.20
5.40	53.040	15.20
5.50	52.960	15.20
5.60	52.960	15.20
5.70	52.980	15.20
5.80	53.040	15.20
5.90	52.900	15.20
6.00	53.050	15.20
6.10	53.030	15.20
6.20	53.030	15.20
6.30	53.000	15.20
6.40	52.980	15.20
6.50	53.100	15.20
6.60	52.990	15.20
6.70	53.060	15.20
6.80	53.020	15.20
6.90	53.040	15.20
7.00	53.170	15.20
7.10	52.950	15.20
7.20	53.280	15.20
7.30	53.190	15.20
7.40	53.150	15.20

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
7.50	53.050	15.20
7.60	53.010	15.20
7.70	53.070	15.20
7.80	53.100	15.20
7.90	53.030	15.20
8.00	52.970	15.20
8.10	52.900	15.20
8.20	53.100	15.20
8.30	53.000	15.20
8.40	53.200	15.20
8.50	53.100	15.20
8.60	53.030	15.20
8.70	53.000	15.20
8.80	53.300	15.20
8.90	53.030	15.20
9.00	53.250	15.20
9.10	53.280	15.20
9.20	53.140	15.20
9.30	53.210	15.20
9.40	52.980	15.20
9.50	53.180	15.20
9.60	53.140	15.20
9.70	53.190	15.20

Medición de la interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :							
MP-01C	Nivel (m):	0584	Fecha:	06-05-24	Hora Inicio	0951
Equipo		Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	1051

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9.80	53.280	15.20
9.90	53.450	15.20
10.00	53.320	15.20
10.10	53.200	15.20
10.20	53.110	15.20
10.30	52.930	15.20
10.40	53.550	15.20
10.50	53.600	15.20
10.60	53.400	15.20
10.70	53.410	15.21
10.80	53.040	15.20
10.90	52.940	15.20
11.00	53.520	15.20
11.10	53.030	15.20
11.20	53.690	15.20
11.30	53.600	15.20
11.40	53.970	15.20
11.50	53.620	15.20
11.60	53.260	15.19
11.70	53.520	15.20
11.80	54.110	15.17
11.90	55.210	15.20
12.00	53.280	15.19

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12.10	54.090	15.20
12.20	53.240	15.20
12.30	53.530	15.19
12.40	54.600	15.20
12.50	53.260	15.20
12.60	52.340	15.20
12.70	51.580	15.21
12.80	54.270	15.21
12.90	51.800	15.20
13.00	61.930	15.18
13.10	59.790	15.16
13.20	60.100	15.15
13.30	78.490	15.07
13.40	76.810	15.04
13.50	101.700	14.89
13.60	227.600	15.10
13.70	227.600	15.27
13.80	227.600	15.26
13.90	227.600	15.26
14.00	227.600	15.28
14.10	227.600	15.28
14.20	227.600	15.29
14.30	227.600	15.28

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01C	Nivel (m):	0.569	Fecha:	06.08.24	Hora Inicio	09:51
Equipo	[illegible]	Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo	Hora Final:	10:54

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
14.40	227.700	15.24
14.50	227.700	15.24
15.00	227.700	15.24
15.50	227.700	15.24
16.00	227.700	15.26
16.50	227.700	15.25
17.00	227.400	15.23
17.50	227.400	15.23
18.00	227.400	15.22
18.50	227.400	15.22
19.00	227.400	15.22
19.50	227.400	15.21
20.00	227.700	15.22
20.50	227.600	15.21
21.00	227.700	15.19
21.50	227.800	15.19
22.00	227.900	15.17
22.50	228.000	15.17
23.00	228.000	15.16
23.50	228.000	15.16
24.00	228.000	15.16
24.50	227.900	15.13
25.00	227.900	15.11

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
25.50	227.900	15.11
26.00	227.900	15.15
26.50	227.800	15.11
27.00	227.800	15.11
27.50	227.800	15.08
28.00	227.700	15.08
28.50	227.600	15.07
29.00	227.600	15.07
29.50	212.600	15.06

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	H. Cid / R. Cortes						
MP-01B	Nivel (m):	0.579	Fecha:	06-06-19		Hora Inicio	11:00
Equipo	KL-62 15c mts	Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	17:49

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.60	35.08	14.48
0.70	38.92	14.42
0.80	39.13	11.69
0.90	41.48	15.28
1.00	41.94	15.32
1.10	42.08	15.43
1.20	42.08	15.43
1.30	42.12	15.46
1.40	42.13	15.46
1.50	42.13	15.47
1.60	42.13	15.46
1.70	42.12	15.46
1.80	42.12	15.47
1.90	42.12	15.47
2.00	42.39	15.49
2.10	42.59	15.44
2.20	42.95	15.50
2.30	43.35	15.50
2.40	43.71	15.50
2.50	43.77	15.50
2.60	44.21	15.50
2.70	44.25	15.51

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2.80	45.07	15.51
2.90	45.44	15.50
3.00	45.54	15.50
3.10	45.77	15.50
3.20	46.10	15.55
3.30	46.83	15.50
3.40	46.98	15.50
3.50	47.32	15.49
3.60	48.02	15.50
3.70	48.36	15.49
3.80	48.72	15.47
3.90	49.25	15.49
4.00	49.75	15.49
4.10	49.65	15.49
4.20	50.38	15.49
4.30	50.81	15.49
4.40	51.01	15.49
4.50	51.47	15.49
4.60	51.66	15.49
4.70	52.20	15.49
4.80	52.26	15.48
4.90	52.50	15.47
5.00	52.25	15.46

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01B	Nivel (m):	0.579	Fecha:	06.08.24	Hora Inicio	10:[illegible]
Equipo	KIT-6 250 mm	Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	11:19

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
5.10	53.08	15.46
5.20	53.23	15.45
5.30	52.72	15.45
5.40	54.016	15.45
5.50	54.32	15.43
5.60	54.37	15.45
5.70	54.39	15.43
5.80	54.37	15.45
5.90	54.37	15.45
6.00	54.37	15.45
6.10	54.37	15.45
6.20	54.37	15.45
6.30	54.37	15.45
6.40	54.40	15.44
6.50	54.40	15.44
6.60	55.32	15.44
6.70	56.52	15.44
6.80	56.61	15.44
6.90	56.89	15.44
7.00	56.95	15.44
7.10	57.06	15.45
7.20	57.10	15.44
7.30	57.21	15.44

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
7.40	57.31	15.44
7.50	57.42	15.44
7.60	57.49	15.44
7.70	57.65	15.43
7.80	57.62	15.45
7.90	57.76	15.45
8.00	57.91	15.43
8.10	57.95	15.41
8.20	58.10	15.44
8.30	58.12	15.45
8.40	58.32	15.45
8.50	58.40	15.45
8.60	58.55	15.43
8.70	58.75	15.44
8.80	58.82	15.44
8.90	58.98	15.44
9.00	59.04	15.41
9.10	59.31	15.43
9.20	59.35	15.43
9.30	59.89	15.43
9.40	60.19	15.43
9.50	60.63	15.43
9.60	60.90	15.42

Medición de la Intrusion Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01B	Nivel (m):	0.39	Fecha:	06.08.19	Hora Inicio	11:00
Equipo	KU-4	Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	13:45

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9.70	61.72	15.43
9.80	62.01	15.43
9.90	62.74	15.43
10.00	63.25	15.43
10.10	64.11	15.43
10.20	65.41	15.43
10.30	66.23	15.43
10.40	67.36	15.42
10.50	69.03	15.43
10.60	70.06	15.42
10.70	72.29	15.42
10.80	74.11	15.42
10.90	77.28	15.42
11.00	80.13	15.42
11.10	83.02	15.43
11.20	85.12	15.42
11.30	86.41	15.44
11.40	97.37	15.44
11.50	96.51	15.44
11.60	100.30	15.45
11.70	104.90	15.45
11.80	106.90	15.44
11.90	109.10	15.43

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12.00	109.10	15.44
12.10	107.00	15.46
12.20	107.10	15.44
12.30	107.20	15.44
12.40	107.70	15.44
12.50	136.60	15.44
12.60	144.40	15.43
12.70	150.0	15.42
12.80	156.60	15.42
12.90	162.70	15.41
13.00	168.20	15.40
13.10	175.0	15.41
13.20	183.10	15.40
13.30	188.60	15.36
13.40	195.10	15.41
13.50	202.10	15.39
13.60	208.10	15.40
13.70	214.00	15.40
13.80	218.10	15.40
13.90	222.60	15.40
14.00	224.40	15.42
14.10	225.40	15.40
14.20	226.40	15.40

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01B	Nivel (m):	0,579	Fecha:	06-08-24	Hora Inicio	10:[illegible]
Equipo	KEL-02 150mts	Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo	Hora Final:	11:51

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
14.30	226.70	17.41
14.40	227.20	15.40
14.50	227.40	15.41
15.00	228.30	15.38
15.50	228.60	15.34
16.00	228.80	15.36
16.50	228.80	15.36
17.00	229.10	15.33
17.50	229.10	15.30
18.00	229.30	15.30
18.50	229.40	15.30
19.00	229.50	15.28
19.50	229.40	15.27
20.00	229.40	15.26
20.50	229.40	15.24
21.00	229.40	15.24
21.50	229.40	15.21
22.00	229.40	15.22
22.50	229.50	15.20
23.00	229.50	15.19
23.50	229.50	15.19
24.00	229.50	15.16
24.50	229.50	15.16

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
25.00	229.10	15.15
25.50	229.30	15.14
26.00	229.40	15.13
26.50	229.50	15.12
27.00	229.40	15.12
27.50	229.50	15.12
28.00	229.40	15.10
28.50	229.40	15.10
29.00	229.50	15.10
29.30	1510	15.09

Medición de la Interfase Salina Red Interna ALB

Realizado por	M. Cid / C. Cortés						
MP-02C	Nivel (m):	26.25		Fecha:	02-05-24	Hora Inicio	09:55
Equipo	Seba 150 mts	Perf. Cuña (m)	20-25 m	Prof. Pozo	30,8 m	Hora Final:	10:24

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)		Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.00	13.38	11.37		18.60	104.1	15.82
1.50	13.41	11.30		18.80	104.9	15.82
2.00	13.39	11.39		19.00	105.1	15.84
2.50	13.39	11.41		19.50	104.2	15.84
3.00	13.39	11.41		20.00	110.3	15.85
4.00	13.40	11.39		20.20	111.5	15.86
5.00	13.40	11.38		20.40	113.2	15.86
6.00	13.41	11.38		20.60	117.8	15.86
8.00	13.41	11.37		20.80	120.8	15.85
10.00	13.41	11.39		21.00	131.6	15.84
12.00	13.39	11.49		21.20	136.4	15.87
14.00	13.39	11.45		21.40	137.7	15.84
15.00	13.46	11.13		21.60	138.7	15.88
16.20	21.37	12.14		21.80	139.2	15.88
16.40	92.02	13.88		22.00	140.1	15.84
16.60	93.78	14.71		22.50	141.5	15.86
16.80	95.00	15.25		23.00	146.1	15.86
17.00	96.00	15.32		23.20	152.1	15.84
17.50	98.26	15.48		23.40	163.6	15.83
19.00	100.3	15.64		23.60	206.1	15.86
18.20	101.5	15.72		23.80	207.9	15.88
18.40	102.0	15.76		24.00	208.4	15.90
18.60	102.8	15.79		24.50	209.7	15.90

Medición de la Interfase Salina Red Interna ALB

MP-02C	Nivel (m):	0.025	Fecha:	12-08-24	Hora Inicio	09:55
Equipo	Sat-4 110 mm	Perf Cuña (m)	20-25 m	Prof. Pozo	50,8 m	Hora Final:	11:29

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
25.00	209.4	15.95
25.50	209.6	15.92
26.00	209.7	15.93
27.00	210.0	15.93
28.00	210.4	15.94
30.00	220.0	15.94
31.00	224.9	15.95
32.00	226.0	15.99
34.00	227.3	15.95
36.00	227.4	15.94
38.00	227.4	15.96
40.00	227.5	15.96
42.00	227.6	15.94
44.00	227.6	15.96
46.00	227.6	15.98
48.00	227.6	15.98
49.00	227.6	16.01
50.00	227.6	16.01
50.50	227.4	16.01
50.70	226.9	16.02

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	V. Cao / C. Cortés						
N° SERIE CARRETE				N° SERIE SONDA			
MP-03C	Nivel (m):	0.373		Fecha.	02-08-24	Hora Inicio	10:30
Equipo	[illegible]	Prof. Cuña (m)	17-22 m	Prof. Pozo		Hora Final:	11:05

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.70	8.406	14.48
1.00	8.412	14.53
1.50	8.411	14.57
2.00	8.409	14.60
4.00	8.407	14.61
6.00	8.411	14.62
8.00	8.409	14.62
10.00	8.411	16.42
12.00	8.410	16.42
13.00	8.411	16.42
14.00	8.411	16.62
15.00	8.412	16.62
16.00	8.411	16.64
17.00	8.411	16.66
17.20	8.411	16.67
17.40	35.130	15.11
17.60	35.75	15.11
17.80	36.06	15.13
18.00	36.10	15.13
18.20	57.01	15.17
18.40	87.08	15.17
18.60	126.70	15.17
18.80	126.8	15.17

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
19.00	126.8	15.17
19.50	126.8	15.17
20.00	126.8	15.16
20.20	126.9	15.16
20.40	127.2	15.16
20.60	137.4	15.13
20.80	151.0	15.15
21.00	157.6	15.15
21.20	196.9	15.14
21.40	210.6	15.13
21.60	216.1	15.14
21.80	217.9	15.13
22.00	219.0	15.14
22.20	220.5	15.13
22.40	222.6	15.11
22.60	223.1	15.11
22.80	223.3	15.12
23.00	223.4	15.11
23.50	223.5	15.11
24.00	223.9	15.08
24.50	224.3	15.09
25.00	224.9	15.07
26.00	227.1	15.05

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

N° SERIE CARRETE			N° SERIE SONDA			
MP-03C	Nivel (m):	0.573	Fecha:	02-08-24	Hora Inicio	10:10
Equipo	Sonda Cinta mide	Prof. Cuña (m)	17-22 m	Prof. Pozo	Hora Final:	11:05

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
27.00	229.0	15.05
28.00	230.0	15.03
28.50	137.9	15.01
29.00		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

Realizado por:	Fabiola – JORDAN						
MP-04C	Nivel (m):	1,161		Fecha:	12/08/24	Hora Inicio	10:55
Equipo	SEBA 250 mts	Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	118,0 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	3,58	25,68
2.00	3,58	25,72
2.50	3,58	25,73
3.00	3,58	25,74
4.00	3,58	25,74
5.00	3,58	25,74
6.00	3,58	25,74
8.00	3,58	25,74
10.00	3,60	25,74
12.00	3,60	25,75
14.00	3,60	25,75
16.00	3,87	25,75
18.00	4,18	25,75
20.00	5,57	25,75
22.00	5,86	25,76
24.00	5,86	25,76
26.00	5,86	25,77
28.00	5,86	25,77
30.00	7,49	25,79
32.00	7,79	25,79
34.00	7,96	25,81
36.00	8,02	25,83
38.00	8,38	25,84

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39.00	9,43	25,85
40.00	10,98	25,86
41.00	11,47	25,87
42.00	12,07	25,88
43.00	12,76	25,89
44.00	13,52	25,90
45.00	13,91	25,92
46.00	14,62	25,92
46.50	15,09	25,93
47.00	16,89	25,94
47.40	17,94	25,95
48.00	24,61	25,95
48.20	26,10	25,96
48.40	26,78	25,97
48.60	28,43	25,97
48.80	32,47	25,97
49.00	36,18	25,97
49.20	40,54	25,97
49.40	46,92	25,98
49.60	51,95	25,98
49.80	60,88	25,98
50.00	71,01	25,99
50.20	81,84	25,99

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-04C	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50.40	88,71	25,99
50.60	95,03	25,99
50.80	103,38	25,99
51.00	112,55	26,00
51.20	123,08	26,00
51.40	129,79	26,00
51.60	135,63	26,01
51.80	144,05	26,01
52.00	156,57	26,01
52.20	165,99	26,02
52.40	176,90	26,02
52.60	185,59	26,02
52.80	186,03	26,02
53.00	189,70	26,03
53.20	193,16	26,04
53.40	197,98	26,04
53.60	201,80	26,04
53.80	205,67	26,04
54.00	209,32	26,04
54.50	215,88	26,05
54.00	221,11	26,09
55.50	225,14	26,06
56.00	228,03	26,08

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
57.00	231,33	26,10
58.00	232,87	26,09
59.00	233,72	26,12
60.00	234,21	26,13
62.00	234,80	26,13
64.00	235,28	26,17
66.00	235,65	26,21
68.00	235,86	26,24
70.00	235,57	26,28
72.00	235,42	26,32
74.00	233,76	26,36
76.00	233,72	26,39
78.00	233,71	26,41
81.00	233,58	26,47
84.00	233,48	26,52
87.00	233,45	26,57
90.00	233,46	26,62
93.00	233,33	26,68
96.00	233,56	26,68
99.00	232,61	26,78
102.00	230,96	26,86
105.00	230,18	26,94
108.00	229,11	27,02

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-04C	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Perf. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	~~118,0 m~~ 116,85	Hora Final:	11:45

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
113.00	228,68	27,06
114.00	228,70	27,09
116.00	228,58	27,12
117.00		
117.60		
~~116.80~~		
116,75	194,80	27,17

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

Realizado por :	Fabiola JORDAN						
MP-05C	Nivel (m):			Fecha:	12/08/24	Hora Inicio	14:00
Equipo	~~SEBA~~ 250 ml	Prof. Cota (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77,5 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	69,21.	18,39.
2.00	69,35	18,43
2.50	69,38.	18,56
3.00	69,34.	18,68.
4.00	69,34	18,85.
5.00	69,29	18,95.
6.00	69,28	18,97.
7.00	67,13.	18,97.
8.00	67,25	18,96
10.00	69,34.	18,96.
12.00	69,52.	18,96.
12.50	69,70.	18,95
13.00	69,89.	18,95.
13 50	70,18.	18,95.
14.00	70,47.	18,95.
14.50	71,14	18,95
15 00	71,97	18,95.
15 50	72,00	18,95
16 00	71,96.	18,94.
18.00	71,45	18,94.
20 00	72,14.	18,93
21 00	77,53.	18,92.
21 50	79,58.	18,91.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22.00	82,05	18,90.
23.00	85,08.	18,89
24 00	82,79	18,89.
24.50	77,18	18,89.
25.00	78,78	18,90.
25.20	81,22	18,89
25.40	86,13	18,89
25.60	95,01	18,88.
25.80	111,36.	18,86.
26.00	141,13	18,85
26.50	197,47	18,99.
27.00	201,32	19,12.
27.20	201,85	19,15
27.40	203,13	19,18.
27.60	204,70	19,19.
27.80	208,31	19,21.
28.00	211,45	19,23
28.50	218,34	19,25
29.00	219,66	19,27
30.00	225,77	19,32.
31.00	226,42	19,37.
33 00	226,79	19,43.
34.00	226,84	19,48.

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH Remediación

Realizado por :	M. Cha						
MP-05C	Nivel (m):	1208	Fecha:	20.08.24		Hora Inicio	09:32
Equipo	260 750	Prof. Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77,5 m	Hora Final:	10:07

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	70.81	17.03
2.00	70.71	18.52
2.50	70.75	18.61
3.00	70.74	18.72
4.00	70.72	18.89
5.00	70.62	18.97
6.00	70.57	18.98
7.00	70.56	18.96
8.00	70.54	18.96
10.00	70.58	18.96
12.00	70.65	18.95
12.50	70.69	18.95
13.00	70.76	18.95
13.50	71.63	18.95
14.00	73.43	18.95
14.50	74.61	18.94
15.00	76.82	18.91
15.50	76.79	18.9
16.00	76.93	18.93
18.00	76.89	18.95
20.00	76.37	18.92
21.00	84.47	18.90
21.50	86.84	18.89

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22.00	90.78	18.88
23.00	96.37	18.89
24.00	98.49	18.86
24.50	102.68	18.85
25.00	111.32	18.84
25.20	111.95	18.84
25.40	111.65	18.84
25.60	120.50	18.84
25.80	139.44	18.84
26.00	166.72	18.89
26 50	206.01	19.08
27.00	209.25	19.17
27.20	210.75	19.19
27.40	212.16	19.21
27.60	213.49	19.23
27.80	216.64	19.25
28.00	219.08	19.27
28.50	225.41	19.29
29.00	225.38	19.30
30.00	231.20	19.37
31.00	231.48	19.41
33.00	231.78	19.47
34.00	231.78	19.51

Medición de la interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-05C	Nivel (m):	1.20	Fecha:	22-08-24	Hora Inicio	17:32
Equipo		Prof. Cuña (m)	22-30 m	Prof Pozo	77,5 m	Hora Final:	18:07

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
35.00	231.82	19.53
35.20	231.84	19.55
35.40	231.87	19.56
35.60	231.82	19.57
35.80	231.82	19.58
36.00	231.89	19.58
36.20	231.84	19.58
36.40	231.89	19.59
36.60	231.81	19.59
36.80	231.81	19.60
37.00	231.81	19.61
37.50	231.81	19.63
38.00	231.87	19.63
38.20	231.86	19.63
38.40	231.86	19.64
38.60	231.85	19.64
38.80	231.89	19.64
39.00	231.87	19.69
40.00	231.87	19.64
41.00	231.86	19.65
42.00	231.84	19.65
44.00	231.87	19.66
46.00	231.89	19.67

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
48.00	231.89	19.68
50.00	231.83	19.68
52.00	231.84	19.68
55.00	231.84	19.69
58.00	231.85	19.70
61.00	231.87	19.72
64.00	231.83	19.90
67.00	231.86	20.13
70.00	231.80	20.32
72.00	231.84	20.37
74.00	231.81	20.42
76.00	231.80	20.52
77.00	231.89	20.57

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-05C	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Port. Cuna (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77.5 m 77,49	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
35.00	226,97	19,52
35.20	226,91	19,53
35.40	226,88	19,54
35.60	226,87	19,55
35.80	226,88	19,57
36.00	226,90	19,57
36.20	226,91	19,57
36.40	226,86	19,58
36.60	226,88	19,58
36.80	226,89	19,59
37.00	226,87	19,60
37.50	226,91	19,61
38.00	226,89	19,62
38.20	226,85	19,63
38.40	226,91	19,63
38.60	226,89	19,63
38.80	226,89	19,64
39.00	226,88	19,64
40.00	226,91	19,64
41.00	226,89	19,64
42.00	226,87	19,65
44.00	226,92	19,65
46.00	226,06	19,67

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
48.00	226,82	19,67
50.00	226,86	19,69
52.00	226,88	19,68
55.00	226,85	19,68
58.00	226,87	19,69
61.00	226,88	19,71
64.00	227,36	19,81
67.00	227,26	20,05
70.00	226,86	20,27
72.00	226,84	20,36
74.00	226,81	20,43
76.00	226,88	20,45
77.50		
77.39	217,00	20,54

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

Realizado por :	Fabiola / Jordan						
MP-08C	Nivel (m):		Fecha:	12/08/24		Hora Inicio	12:56
Equipo	SOBA 250 mts	Port. Cuña (m)	20-40 m	Prof. Pozo	70,3 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2.00	12,34	20,07
2.50	12,32	20,23
3.00	12,31	20,33
4.00	12,30	20,42
6.00	12,31	20,48
8.00	12,31	20,49
10.00	12,32	20,49
12.00	12,35	20,49
14.00	14,35	20,50
16.00	15,83	20,49
18.00	18,24	20,50
20.00	30,81	20,49
21.00	77,70	20,49
21.20	77,87	20,49
21.40	78,06	20,49
21.60	78,20	20,49
21.80	78,16	20,48
22.00	78,19	20,48
22.20	78,27	20,48
22.40	78,48	20,48
22.60	79,20	20,48
22.80	79,21	20,48
23.00	79,21	20,48

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
23.20	79,21	20,48
23.50	79,22	20,48
24.00	79,23	20,48
25.00	79,76	20,46
25.50	80,58	20,44
26.00	91,80	20,42
26.20	101,88	20,40
26.40	130,43	20,42
26.60	160,26	20,48
26.80	160,43	20,52
27.00	160,42	20,53
27.20	160,41	20,53
27.40	160,43	20,52
27.60	160,40	20,53
27.80	160,38	20,53
28.00	160,39	20,53
28.50	160,41	20,53
29.00	160,40	20,54
30.00	160,36	20,55
31.00	160,44	20,55
33.00	160,07	20,55
34.00	169,43	20,56
34.50	169,94	20,56

Medición de la interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-08C	Nivel (m):		Fecha:		Hora inicio	
Equipo		Perf. Curso (m)	20-40 m	Prof. Pozo	70,3 m 1,92	Hora Final:	13:42

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
35.00	171,46.	20,57.
35.20	173,96.	20,57.
35.40	175,25.	20,57.
35.60	178,53	20,57.
35.80	180,42.	20,58.
36.00	189,32.	20,58.
36.20	191,20	20,60.
36.40	192,20	20,61.
36.60	192,63.	20,61.
36.80	193,30	20,61.
37.00	193,75.	20,61.
37.50	197,71.	20,62.
38.00	210,77	20,62.
38.20	216,57.	20,64.
38.40	218,86.	20,65.
38.60	220,48	20,65.
38.80	220,81.	20,66.
39.00	222,33.	20,66.
39.50	224,04	20,67.
40.00	224,91.	20,67.
41.00	225,02.	20,68.
42.00	225,02.	20,70.
44.00	225,25	20,73.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
46.00	227,95	20,75
48.00	228,60	20,78
50.00	228,07	20,81.
52.00	228,25	20,86.
55.00	229,92.	20,97.
58.00	228,87.	21,00.
61.00	228,35	21,04.
65.00	228,94	21,20.
67.00	228,91	21,24.
70.00	228,88	21,29.
70.92		
70,70.	123,87.	21,32.

Page 49

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

Realizado por :	Fabiola Ramos / Jordan Guerrero						
MP-09C	Nivel (m):	9,205	Fecha:	12/08/24		Hora Inicio	09:23
Equipo	Sebo 250 mts	Prof. Cuña (m)	70-75 m	Prof. Pozo	99,0 m	Hora Final:	10:00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9.20	3,86	25,63
9.40	3,86	25,64
9.60	3,86	25,65
10.00	3,86	25,66
10.50	3,86	25,66
11.00	3,86	25,67
12.00	3,86	25,68
13.00	3,86	25,67
14.00	3,86	25,67
16.00	3,86	25,68
18.00	3,86	25,68
20.00	3,86	25,68
22.00	3,86	25,69
24.00	3,86	25,69
26.00	3,86	25,76
28.00	3,86	25,78
30.00	3,86	25,76
32.00	3,86	25,78
34.00	3,86	25,78
36.00	3,86	25,79
38.00	3,86	25,79
40.00	3,86	25,79
42.00	3,86	25,80

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
44.00	3,86	25,80
46.00	3,86	25,81
48.00	3,86	25,81
50.00	3,87	25,82
52.00	3,87	25,84
54.00	3,86	25,83
56.00	3,85	25,84
58.00	3,88	25,85
60.00	3,87	25,85
62.00	3,88	25,85
64.00	3,89	25,86
66.00	3,88	25,86
68.00	3,90	25,86
68.50	7,31	25,87
69.00	10,34	25,87
69.50	17,15	25,87
70.00	31,87	25,88
70.50	67,56	25,89
71.00	111,39	25,89
71.20	133,37	25,90
71.40	154,80	25,91
71.60	176,48	25,91
71.80	197,59	25,92

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-09C	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	70-75 m	Prof. Pozo	99,0 m	Hora Final:	10:00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
72.00	209,27	25,92
72.50	225,53	25,93
73.00	229,99	25,93
74.00	232,16	25,93
76.00	233,06	25,96
78.00	232,83	26,00
80.00	232,29	26,06
82.00	229,52	26,08
84.00	228,55	26,13
86.00	228,98	26,16
88.00	229,32	26,24
90.00	228,32	26,25

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por :							
MP-07C-1	Nivel (m):	0.506	Fecha:	05.12.24		Hora Inicio	11:30
Equipo	XLE-G 150 mts	Prof. Cuña (m)	60-105 m	Prof. Pozo	139,6 m	Hora Final:	12:50

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.00	9.755	19.76
1.50	9.796	19.96
2.00	9.797	20.12
4.00	9.806	20.35
5.00	9.762	20.71
6.00	9.771	20.76
8.00	9.751	20.82
10.00	9.752	20.82
12.00	9.748	20.82
14.00	9.745	20.82
16.00	9.745	20.82
18.00	9.748	20.83
20.00	9.754	20.82
22.00	9.763	20.82
24.00	9.798	20.83
25.00	10.05	20.83
26.00	10.17	20.84
26.50	10.30	20.85
27.00	19.88	21.81
27.50	20.72	21.82
28.00	20.75	21.93
29.00	23.00	22.01
30.00	25.26	22.19

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
32.00	27.76	22.37
34.00	27.75	22.48
36.00	27.75	22.52
38.00	27.76	22.53
40.00	27.76	22.53
42.00	27.74	22.53
44.00	27.77	22.53
46.00	27.79	22.54
48.00	27.68	22.53
50.00	27.78	22.53
52.00	27.75	22.53
54.00	27.49	22.52
56.00	26.88	22.47
58.00	26.82	22.44
60.00	27.31	22.45
60.50	36.13	22.60
61.00	36.29	22.66
62.00	36.96	22.70
62.50	37.71	22.73
63.00	36.24	22.75
63.10	127.4	22.79
63.20	127.3	22.83
63.30	127.4	22.83

Medición de la interfase Salina Sector Borde Este PSAH

MP-07C-1	Nivel (m):	0.506	Fecha:	05.04.24	Hora Inicio	11:33
Equipo	KL-9 132 m	Prof. Cuña (m)	60-105 m	Prof. Pozo	139,8 m	Hora Final:	12:05

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
63.50	127.4	22.84
63.60	127.4	22.89
64.00	127.4	22.84
65.00	127.4	22.85
66.00	127.4	22.85
68.00	127.4	22.85
70.00	127.4	22.86
72.00	127.4	22.85
74.00	127.4	22.85
76.00	127.4	22.85
78.00	127.4	22.86
80.00	127.5	22.86
82.00	127.5	22.85
84.00	127.4	22.85
86.00	127.3	22.86
87.80	136.9	22.88
88.00	136.8	22.89
89.00	136.8	22.89
90.00	136.9	22.89
92.00	136.9	22.89
93.00	137.3	22.89
94.00	137.2	22.89
95.00	137.4	22.89

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
95.50	138.1	22.90
96.00	139.2	22.90
96.50	142.7	22.90
97.00	163.8	22.93
97.20	167.7	23.04
97.40	167.6	23.05
97.60	167.7	23.06
97.80	167.7	23.06
98.00	167.8	23.06
98.20	167.6	23.05
98.40	167.8	23.05
98.60	167.6	23.06
98.80	167.7	23.06
99.00	167.9	23.06
99.50	167.8	23.06
100.00	167.9	23.05
100.20	168.2	23.04
100.40	170.3	23.05
100.60	220.2	23.50
100.80	220.0	23.83
101.00	220.4	23.94
101.50	220.6	23.99
102.00	220.6	24.01

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

MP-07C-1	Nivel (m):	0.506	Fecha:	05.08.24		Hora Inicio	11:33
Equipo	RLC 120 mm	Porf. Cuña (m)	60-105 m	Prof Pozo	139.8 m	Hora Final:	12:05

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
102.50	220.6	24.02
103.00	220.6	24.03
104.00	220.7	24.03
106.00	220.8	24.03
108.00	220.8	24.04
110.00	220.9	24.04
112.00	220.9	24.05
114.00	221.0	24.05
117.00	220.9	24.07
120.00	220.8	24.12
123.00	220.8	24.13
126.00	220.8	24.18
129.00	220.9	24.24
132.00	220.9	24.26
134.00	221.0	24.27

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Red Interna ALB

Realizado por	A. Roca / M. Ro						
MP-07C	Nivel (m):	0.569	Fecha:	05-08-24		Hora Inicio	12:54
Equipo	KL 6 / TC mm	Prof. Cuña (m)	No registra	Prof. Pozo	101.5 m	Hora Final:	13:12

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.00	17.49	20.96
2.00	17.49	21.06
4.00	17.48	21.11
5.00	17.49	21.12
6.00	17.50	21.14
8.00	17.53	21.22
10.00	17.53	21.24
12.00	17.53	21.25
14.00	17.56	21.26
16.00	17.69	21.27
18.00	17.50	21.30
20.00	18.52	21.37
22.00	16.21	21.39
24.00	23.66	21.76
25.00	23.94	21.86
26.00	26.58	22.12
26.50	28.04	22.37
27.00	28.34	22.44
27.50	28.60	22.48
28.00	28.60	22.52
29.00	29.02	22.56
30.00	29.66	22.63
32.00	29.65	22.65

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
34.00	29.62	22.65
36.00	29.94	22.69
38.00	30.01	22.71
40.00	30.06	22.72
42.00	30.49	22.76
44.00	31.25	22.87
46.00	31.22	22.90
48.00	31.23	22.90
50.00	31.21	22.90
52.00	31.22	22.91
54.00	31.22	22.91
56.00	31.18	22.91
58.00	31.21	22.91
60.00	31.16	22.91
60.50	31.20	22.91
61.00	31.12	22.91
61.50	31.21	22.91
62.00	31.25	22.91
62.50	31.28	22.91
63.00	31.28	22.91
63.10	31.25	22.91
63.20	31.28	22.91
63.30	31.22	22.91

Medición de la Interfase Salina Red Interna ALB

MP-07C	Nivel (m):	0569	Fecha:	05-08-24	Hora Inicio	1754
Equipo	KLL-6 150 117	Perf. Cuña (m)	No registra	Prof. Pozo	101.5 m	Hora Final:	1817

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
63.50	31.20	22.91
64.00	31.20	22.91
65.00	29.66	22.91
66.00	28.71	22.92
68.00	27.70	22.93
70.00	25.86	22.93
72.00	24.33	22.94
74.00	19.67	22.95
76.00	18.07	22.93
78.00	16.30	22.94
80.00	15.98	22.95
82.00	15.14	22.95
84.00	14.82	22.95
86.00	14.84	22.95
88.00	14.96	22.96
89.00	15.05	22.96
90.00	15.52	22.96
92.00	15.74	22.95
93.00	15.65	22.96
94.00	15.76	22.97
95.00	15.81	22.96
96.00	15.89	22.97
97.00	15.83	22.96

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
97.40	15.96	22.96
97.60	16.16	22.95
97.80	16.20	22.96
98.00	16.34	22.95
98.20	16.50	22.96
98.40	16.62	22.95
98.60	16.66	22.95
98.80	16.69	22.95
99.00	16.74	22.95
99.50	16.86	22.96
100.00	16.94	22.96
100.20	16.95	22.96
100.40	16.97	22.96
100.60	16.99	22.96
100.80	17.01	22.96
101.00	17.02	22.96
101.45	17.24	22.96

Medición de la Interfase Salina Sector Peine PSAH

Realizado por :	Fabiola - Victor.						
MPS-AC	Nivel (m):	0,817	Fecha:	09/08/24		Hora Inicio	09:24
Equipo	Sonda 250 mS/cm	Perf. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	41,0 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.85	50,94	19,47
1.00	51,14	9,78
1.80	51,00	9,94
7.00	51,01	9,96
2.20	56,20	11,22
2.40	68,68	11,96
2.60	80,19	12.51
2.80	82,83	12,94
3.00	93,79	13,13
3.20	99,78	13,48
3.40	123,66	14,08
3.60	136,47	14,38
3.80	151,79	14,62
4.00	159,26	14,78
4.20	166,26	14,92
4.40	164,77	14,96
4.60	167,86	15,00
4.80	192,81	15,17
5.00	197,79	15,20
5.20	199,54	15,21
5.40	199,70	15,22
5.60	199,78	15,22
5.80	199,79	15,23

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
6.00	199,80	15,22
6.50	200,05	15,20
7.00	200,04	15,16
7.50	200,17	15,08
8.00	200,17	15,01
9.00	200,23	14,99
10.00	224,55	14,94
12.00	231,95	15,00
14.00	237,44	15,09
16.00	240,72	15,17
18.00	241,30	15,21
20.00	241,30	15,28
22.00	241,29	15,38
24.00	241,28	15,43
26.00	241,32	15,45
28.00	241,21	15,48
30.00	241,30	15,53
32.00	241,31	15,61
34.00	241,15	15,73
36.00	241,30	15,84
38.00	241,17	15,88
40.00	241,22	15,92
40.20	241,16	15,94

Medición de la interfase Salina Sector Peine PSAH

MPS-AC	Nivel (m):	0,817	Fecha:	9/08/24	Hora Inicio	09:20
Equipo	Sonda Eco water	Prof. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	41,0 m	Hora Final:	10:10

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
40.40	241,20	15,93
40.60	241,18	15,94
40.80	241,19.	15,94
40.95	241,15	15,95

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Peine PSAH

Realizado por :	Jhon Soza / Jordan Figueroa						
MPS-CC	Nivel (m):	1,440		Fecha:	05.08.24	Hora Inicio	10:53
Equipo	SEBA 250 MTS.	Perf. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	37,1 m	Hora Final:	11:18.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	118,49	13,23
1.60	118,49	13,23
1.80	118,49	13,23
2.00	118,51	13,23
2.20	118,45	13,25
2.40	118,46	13,25
2.60	118,72	13,57
2.80	122,18	14,15
3.00	123,47	14,71
3.20	124,93	15,19
3.40	126,14	15,49
3.60	132,64	15,77
3.80	132,76	16,10
4.00	135,10	16,31
4.20	183,08	16,45
4.40	246,25	16,61
4.60	245,71	16,70
4.80	245,83	16,71
5.00	245,86	16,77
5.50	241,85	16,97
6.00	240,69	17,10
8.00	240,64	17,13
10.00	240,70	17,13

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12.00	240,65	17,13
14.00	24952	17,13
16.00	240,58	17,10
18.00	240,38	17,10
20.00	240,16	17,10
22.00	240,08	17,09
24.00	240,08	17,09
26.00	240,08	17,07
28.00	239,44	17,07
30.00	239,88	17,07
32.00	239,83	17,10
34.00	239,86	17,10
36.00	239,88	17,12
37.00	239,84	17,12
	FIN	
	POZO.	

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por :	J. Pozo / M. Lira						
PP-01	Nivel (m):	0.936	Fecha:	05.08.24	Hora Inicio	13:42	
Equipo	XYLEM 150 mts	Porf Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.40	12.90	19.60
1.50	13.06	19.62
2.00	13.28	19.67
2.20	13.31	19.68
2.40	13.39	19.69
2.60	14.73	19.79
2.80	16.88	19.88
3.00	25.89	20.00
4.00	29.11	20.40
6.00	29.07	20.48
8.00	29.07	20.49
10.00	29.07	20.49
12.00	29.07	20.49
14.00	29.07	20.49
16.00	29.05	20.50
18.00	29.07	20.53
20.00	29.16	20.55
22.00	29.26	20.57
24.00	29.34	20.57
26.00	29.36	20.58
27.00	29.41	20.58
28.00	29.51	20.58
28.50	47.63	20.61

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
29.00	48.83	20.65
29.50	53.23	20.70
30.00	53.65	20.74
31.00	53.99	20.77
32.00	56.06	20.81
33.00	56.13	20.85
34.00	56.16	20.87
35.00	56.19	20.90
36.00	56.18	20.90
38.00	56.19	20.93
40.00	56.20	20.94
42.00	56.20	20.96
44.00	56.22	20.98
46.00	56.25	21.00
48.00	57.86	21.02
49.00	58.84	21.03
49.20	59.13	21.04
49.40	59.18	21.04
49.60	59.20	21.05
49.80	63.08	21.16
50.00	63.63	21.21
50.20	64.13	21.23
50.40	64.29	21.24

Medición de la interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-01	Nivel (m):	0.936	Fecha:	05-08-24	Hora Inicio	13:42
Equipo		Prof. Curia (m)	70-80 m	Prof. Pozo	98,5 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50.60	84.44	21.25
50.80	84.74	21.27
51.00	84.75	21.29
53.00	84.80	21.30
55.00	84.83	21.30
57.00	84.86	21.31
59.00	85.57	21.33
61.00	85.94	21.34
61.20	85.96	21.34
61.40	86.18	21.34
61.60	120.7	21.43
61.80	120.9	21.49
62.00	122.0	21.54
62.50	122.0	21.56
63.00	122.0	21.57
64.00	122.0	21.58
66.00	122.9	21.59
68.00	122.9	21.60
70.00	122.9	21.60
71.00	122.9	21.61
72.00	124.1	21.67
73.00	133.3	21.79
74.00	136.9	21.79

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
74.50	148.1	21.83
75.00	169.3	21.87
75.20	174.1	21.89
75.40	177.7	21.91
75.60	185.6	21.93
75.80	190.3	21.95
76.00	193.3	21.96
76.20	196.9	21.99
76.40	199.4	22.00
76.60	202.8	22.02
76.80	209.1	22.04
77.00	214.5	22.07
77.50	221.6	22.12
78.00	223.4	22.22
79.00	223.6	22.33
80.00	223.6	22.35
82.00	223.5	22.37
84.00	223.7	22.45
86.00	223.6	22.52
88.00	223.7	22.55
90.00	223.7	22.59
92.00	223.8	22.63
94.00	223.9	22.66

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-01	Nivel (m):	0.936	Fecha:	05.04.24	Hora Inicio	13:42
Equipo		Perf. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
96.00	224.1	22.69
98.00	223.8	22.72
98.70	223.8	22.74

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por :	A. Perez / M. Cid						
PP-02	Nivel (m):	0.416	Fecha:	05-08-24		Hora Inicio	09:33
Equipo		Perf. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	80,0 m	Hora Final:	10:[illegible]

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.00	40.75	20.16
1.50	40.95	20.21
2.00	41.00	20.51
3.00	40.99	20.65
4.00	41.16	20.91
6.40	41.06	21.04
7.00	41.06	21.01
8.00	41.05	21.02
10.00	41.07	21.02
12.00	42.45	21.02
14.00	43.36	21.02
16.00	56.04	21.07
16.50	63.64	21.20
17.00	63.57	21.27
17.20	63.56	21.32
17.40	63.64	21.35
17.60	64.05	21.44
17.80	64.05	21.45
18.00	64.10	21.45
18.50	64.10	21.48
19.00	64.08	21.49
20.00	64.06	21.50
21.00	64.08	21.51

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22.00	64.18	21.51
24.00	66.02	21.53
26.00	66.09	21.64
28.00	66.21	21.69
30.00	66.57	21.75
32.00	67.39	21.85
33.00	69.25	21.93
34.00	78.58	22.37
35.00	78.77	22.43
36.00	78.86	22.44
39.00	79.08	22.49
40.00	79.12	22.42
42.00	79.25	22.43
44.00	79.36	22.43
46.00	79.76	22.42
48.00	80.26	22.40
50.00	81.45	22.30
52.00	88.16	22.14
54.00	91.00	22.06
56.00	92.92	22.02
58.00	93.71	22.00
60.00	112.0	22.01
60.50	119.5	22.03

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAM

PP-02	Nivel (m):	0.416	Fecha:	05.04.24	Hora Inicio	09:35
Equipo		Perf Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	80,0 m	Hora Final:	10:45

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
61.00	127.4	22.03
61.20	129.2	22.04
61.40	131.2	22.05
61.60	133.1	22.05
61.80	134.4	22.05
62.00	135.9	22.06
62.50	138.9	22.06
63.00	141.5	22.06
63.50	143.9	22.07
64.00	146.8	22.08
64.50	150.4	22.08
65.00	154.0	22.09
65.50	156.9	22.09
66.00	162.2	22.09
66.20	163.7	22.10
66.40	167.3	22.10
66.60	171.3	22.10
66.80	200.0	22.10
67.00	200.7	22.11
67.20	200.7	22.11
67.40	200.7	22.11
67.60	200.7	22.11
68.00	200.7	22.12

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
69.00	200.9	22.17
70.00	201.1	22.13
72.00	204.2	22.15
74.00	205.5	22.17
76.00	205.6	22.18
77.80	190.5	22.26

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por :	A. Pinto / M. Cid						
PP-03	Nivel (m):	0,48	Fecha:	05-08-24		Hora Inicio	10:22
Equipo	WL-G 100 mts	Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final:	16:52

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.60	24.80	25.01
1.00	24.84	25.39
2.00	24.81	25.89
3.00	24.78	25.91
4.00	24.78	25.92
6.00	24.77	25.92
8.00	24.77	25.92
10.00	24.77	25.93
12.00	24.77	25.93
14.00	24.77	25.93
16.00	24.77	25.93
18.00	24.77	25.93
20.00	24.77	25.93
22.00	24.77	25.93
24.00	24.77	25.93
26.00	24.77	25.93
28.00	24.78	25.93
30.00	24.77	25.93
32.00	24.78	25.93
34.00	24.78	25.93
36.00	24.78	25.93
38.00	24.78	25.93
40.00	24.79	25.94

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
42.00	24.80	25.94
44.00	24.80	25.95
46.00	24.90	25.96
48.00	25.02	25.96
50.00	25.03	25.97
52.00	25.03	25.98
54.00	25.05	25.98
56.00	25.12	25.99
58.00	25.25	26.00
60.00	25.24	26.01
62.00	25.25	26.01
64.00	25.25	26.01
66.00	25.26	26.01
68.00	25.30	26.01
70.00	25.43	26.02
72.00	25.52	26.03
74.00	25.58	26.04
76.00	25.64	26.04
78.00	25.75	26.05
80.00	25.95	26.06
82.00	26.17	26.06
84.00	26.39	26.06
86.00	27.52	26.07

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-03	Nivel (m):	0.988	Fecha:	05-08-21	Hora Inicio	10:22
Equipo	KIL-6 150 m	Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	116,4 m	Hora Final:	10:52

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
88.00	28.76	26.09
89.00	29.11	26.10
89.20	29.17	26.10
89.40	29.19	26.10
89.60	29.24	26.10
89.80	29.28	26.10
90.00	60.81	26.11
90.20	61.18	26.10
90.40	62.24	26.13
90.60	63.17	26.14
90.80	64.21	26.15
91.00	65.06	26.16
91.50	65.45	26.17
92.00	65.49	26.18
93.00	66.06	26.18
94.00	69.80	26.20
96.00	75.65	26.22
98.00	81.52	26.27
99.00	86.46	26.30
100.00	87.79	26.32
100.20	97.50	26.33
100.40	103.7	26.33
100.60	107.3	26.34

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
100.80	109.0	26.35
101.00	113.14	26.36
101.50	116.3	26.35
102.00	116.7	26.37
102.50	116.9	26.38
103.00	117.1	26.38
103.50	120.4	26.41
104.00	133.2	26.42
104.50	136.5	26.42
105.00	134.7	26.43
105.20	163.4	26.45
105.40	169.1	26.46
105.60	173.7	26.48
105.80	176.5	26.48
106.00	180.2	26.49
106.20	183.4	26.49
106.40	184.2	26.49
106.60	185.0	26.50
106.80	186.1	26.50
107.00	186.4	26.51
107.20	191.2	26.52
107.40	194.8	26.52
107.60	196.0	26.52

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-03	Nivel (m):	0.48E	Fecha:	05 08 24	Hora Inicio	10:22
Equipo	RBR 650 MV	Port. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final:	10:52

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
107.80	196.5	26.53
108.00	197.8	26.53
108.50	200.3	26.55
109.00	201.3	26.55
110.00	202.3	26.58
112.00	204.0	26.62
114.00	204.3	26.67
116.00	204.3	26.71
118.00	209.4	26.75
118.10	206.9	26.78

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por :							
MP-12C	Nivel (m):		Fecha:			Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	50.70 m	Prof. Pozo	89,3 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
10.15		
10.50		
11.00		
12.00		
14.00		
16.00		
18.00		
20.00		
22.50		
23.00		
24.00		
25.00		
26.00		
27.00		
28.00		
30.00		
32.00		
34.00		
35.00		
36.00		
37.00		
38.00		
39.00		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
40.00		
42.00		
44.00		
46.00		
48.00		
50.00		
51.00		
52.00		
53.00		
54.00		
55.00		
56.00		
57.00		
58.00		
59.00		
60.00		
60.50		
61.00		
62.00		
62.50		
63.00		
63.20		
63.40		

Medición de la interfase Salina Sector Borde Este PSAH

MP-12C	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	80.70 m	Prof. Pozo	89.3 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
63.60		
63.80		
64.00		
64.20		
64.40		
64.60		
64.80		
65.00		
65.20		
65.40		
65.60		
65.80		
66.00		
66.50		
67.00		
68.00		
69.00		
70.00		
71.00		
72.00		
74.00		
76.00		
78.00		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
80.00		
83.00		
84.50		

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

PN-16B	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.80		
1.90		
2.00		
2.10		
2.20		
2.30		
2.40		
2.50		
2.60		
2.70		
2.80		
2.90		
3.00		
3.10		
3.20		
3.30		
3.40		
3.50		
3.60		
3.70		
3.80		
3.90		
4.00		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
4.10		
4.20		
4.30		
4.40		
4.50		
4.60		
4.70		
4.80		
4.90		
5.00		

Turno A

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:	HANNA HI98194 Multiparametro	Fecha	19-08-2024
Responsable:	Alexander Perez		

	Solución Patrón	Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1	7.01 PH	7.99	7.04	23.63	HI70076C	11/2028
2	80.000uS/cm	78.64	79.98	19.95	HI70346L	02/2029
3						
4						
5						
6						

Equipo:	HANNA HI98192 Conductimetro	Fecha	19-08-2024
Responsable:	Alexander Perez		

	Solución Patrón	Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1	80.000µS/cm	74.62	80.12	19.98	HI70346L	02/2029
2						
3						
4						
5						
6						

Turno B

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:	Multiparámetro	Fecha	28-08-24
Responsable:	Marcia Cid T		

Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1	7.01	7.09	7.04	12.2		
2	80.00	82.00	81.63	11.34		
3						
4						
5						
6						

Equipo:		Fecha	
Responsable:			

Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Nivel Limnimétrico Red Interna ALB (Peine)

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-18	Limnímetro	Flex	08/08/24	09:00	—	STD AUTORIZACIÓN	
LM-19	Limnímetro	Flex	08/08/24	09:00	—	STD AUTORIZACIÓN	
LM-20	Limnímetro	Flex	08/08/24	09:00	—	STD AUTORIZACIÓN	
LM-21	Limnímetro	Flex	07/08/24	13:20	SECO		JB

Nivel Piezométrico Red Interna ALB (Núcleo LPLB Peine)

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
MP-02A	Multipiezómetro	Solinst 5320	02/08/24	09:57	0,814	PP 12,85	M.C
MP-02B	Multipiezómetro	Solinst 5320	02/08/24	09:38	0,846	PP 52,410	M.C
MP-02C	Multipiezometro	Solinst 5320	02/08/24	09:31	0,825	PP 50,800	M.C.
MP-07C	Multipiezómetro	Solinst 5320	05-08-24	11:27	0,569		AP./M.C
Pozo Peine	Pozo	Solinst 5320	06-08-24	12:19	20,737		M. Ca
CAC-8	Piezómetro	Solinst 5320	01/08/24	15:19	13,391		CH/AP
CL-35	Piezómetro	Solinst 5320	04-08-24	09:42	11,477		M. Ca.
CL-39	Piezómetro	Solinst 5320	01/08/24	15:29	Seco		CH/AP
CL-4	Piezómetro	Solinst 5320	04-08-24	10:04	2,614		M. Ca
CL-40	Piezómetro	Solinst 5320	01/08/24	16:09	11,569		CH/AP
Pozo J	Piezómetro	Solinst 5320	01/08/24	15:44	8,652		
CLO-74-1*	Pozo	Solinst 5320	15-08-24	10:53	8,053		M. Ca
CLO-146A*	Pozo	Solinst 5320	15-08-24	11:00	10,103		M. Ca
CLO-96**	Pozo	Solinst 5320	15-08-24	11:08	—	Seco	M. Ca
CL-96	Pozo	Solinst 5320	06-08-24	14:16	21,702	(Fondo - 21,741)	AP.
S-1-1	Pozo	Solinst 5320	11/08/24	16:20	2,504		FM
R-3-1	Pozo	Solinst 5320	10/08/24	16:33	2,423		FM
A-211	Pozo	Solinst 5320	15-08-24	10:32	2,667		M. Ca
A-229	Pozo	Solinst 5320	15-08-24	10:14	2,688		M. Ca
A-221(CLO-221	Pozo	Solinst 5320	15-08-24	11:21	—	Seco	M. Ca
A-304	Pozo	Solinst 5320	15-08-24	14:26	2,432		M. Ca

* Reemplaza CL-30 ** Reemplaza CL-11

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
A-305	Pozo	Solinst 532024	15-08-24	13:33	2.325		M. Ca
A-306	Pozo Profundo	Solinst 532024	15-08-24	16:40	2.147		M. Ca
A-312	Pozo Profundo	Solinst 532024	15-08-24	16:44	2.504		M. Ca
A-321	Pozo	Solinst 532024	15-08-24	16:31	2.483		M. Ca
CS-01-1	Pozo	[illegible]	01/08/24	14:59	8.230		CH/AP
Tal-P01	Barreno		14-08-24	09:[illegible]		No autorizado por C.A. Reine	
Tal-P02	Barreno		14-08-24	09:[illegible]		No autorizado por C.A. Reine	
ZZ-4	Barreno		14-08-24	09:[illegible]		No autorizado	
ZZ-5	Barreno		14-08-24	09:[illegible]		No autorizado	
ZZ-6	Barreno		14-08-24	09:[illegible]		No autorizado	
Pto-1	Barreno		14-08-24	09:[illegible]		No autorizado	
Pto-2	Barreno		14-08-24	09:[illegible]		No autorizado	
Pto-4	Barreno		14-08-24	09:[illegible]		No autorizado	
Pto-5	Barreno		14-08-24	09:[illegible]		No autorizado	
PN-08	Barreno		15-08-24	09:[illegible]		No autorizado por C.A. Reine	
PN-08B	Piezómetro		15-08-24	09:00		No autorizado por Com. Reine	
PN-08C	Piezómetro		15-08-24	09:00		No autorizado por Com. Reine	
PN-05	Piezómetro	Solinst 534052	15-08-24	13:37	2.856		AP/CH
PN-05A	Piezómetro	Solinst 534052	15-08-24	13:35	2.561		AP/CH
PN-05 (A-302)	Piezómetro	Solinst [illegible]	15-08-24	13:40	3.071		AP/CH
PN-14	Piezómetro	Solinst [illegible]	15-08-24	14:06	2.783		AP/CH
PN-14A	Piezómetro	Solinst [illegible]	15-08-24	14:07	2.593		AP/CH
PN-16	Piezómetro		15-08-24	09:00		No autorizado por Com. Reine	
PN-16A	Piezómetro		15-08-24	09:00		No autorizado por Com. Reine	

Medición de Aforos PSAH

AFP-05	Fecha: 09/08/24	Hora:	09:00
Equipo:		Realizado por :	

Esquema

Sin Acceso.
Comunidad Peine.

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	201,5	
2-3	233,5	

Medición de Aforos Red Interna ALB

AFP-05	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

AFP-06	Fecha: 09/08/24.	Hora:	09:00.
Equipo:		Realizado por :	

Esquema

SIN ACCESO.
Comunidad Pe[illegible]

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Extremos	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	384,5	

Medición de Aforos Red Interna ALB

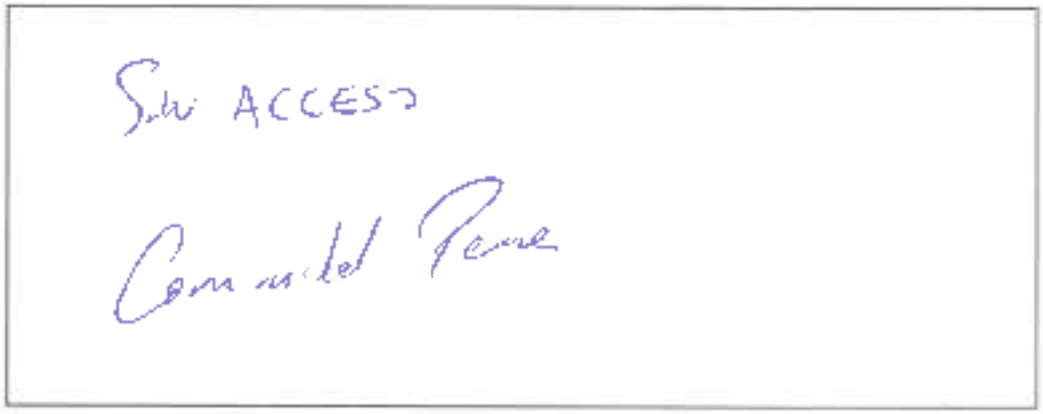
AFP-08	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Estación	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	384,5	

Medición de Aforos PSAH

AFP-07	Fecha: 09/08/24	Hora:	09:00
Equipo:		Realizado por :	

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	48.5	
2-3	56.0	
3-4	70.2	

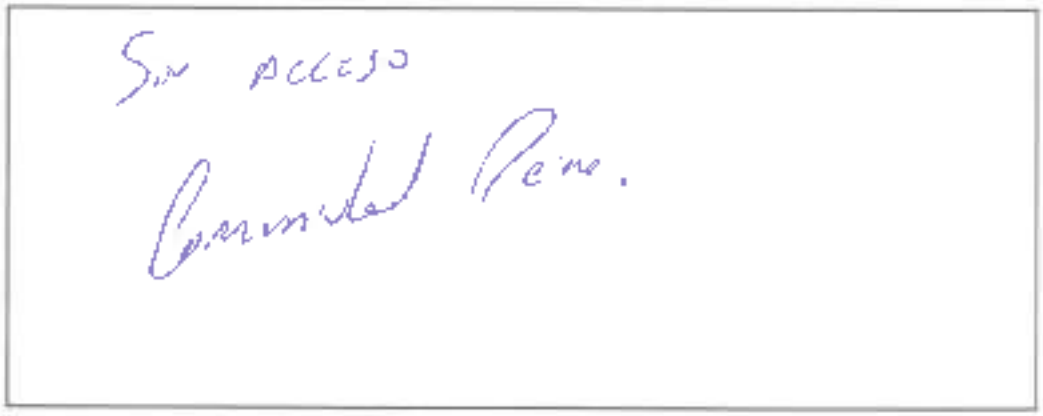
Medición de Aforos Red Interna ALB

AFP-07	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

AFP-08	Fecha: 05/08/21	Hora:	09:30
Equipo:		Realizado por :	

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	133,0	
2-3	105,8	
3-4	237,0	

Medición de Aforos Red Interna ALB

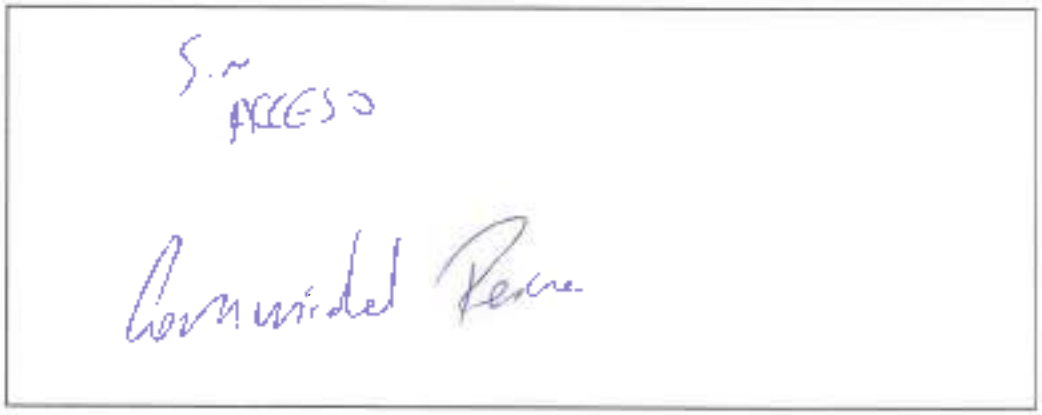
AFP-08	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Estacion	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	133.0	
2-3	105.0	
3-4	237.0	

Medición de Aforos PSAH

AFP-09	Fecha: 03/08/24.	Hora:	09:30
Equipo:		Realizado por :	

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	261,5	

Medición de Aforos Red Interna ALB

AFP-#9	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Turno A

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:				Fecha		
Responsable:						
Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Equipo:				Fecha		
Responsable:						
Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Turno B

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:		Fecha	
Responsable:			

Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Equipo:		Fecha	
Responsable:			

Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Medición Parámetros Físico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µ...)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
BA-01	13-08-24	09:13	12,07	6,16	35,83	17,92	HI 98194		
BA-02	13-08-24	09:23	10,15	7,93	36,07	18,04	HI 98194		
BA-03	13-08-24	09:31	10,04	7,77	86,45	43,23	HI 98194		
BA-04	02.08.24	11:26	13.59	8.00	15.01	7505	H198194		
BA-05	14/08/24	15:26	10.57	8.71	12.22	6.389	H: 9 98 194		d: 1.004
BA-06	02.08.24	11:00	13.49	7.81	87.26	43.63	H198194		
BA-07	15.08.24	10:24	13.14	7.80	36.75	18.38	H198194		d: 1016
BA-08	06.08.24	11.11	11.50	8.18	18.37	9187	H198194		d: 1009
BA-09	13/08/24	09:56	13,90	8,17	47,02	23,51	HI 98194		

Medición Parámetros Físico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
BA-10	13.08.24	10:19	11,05	7,69	117,1	58,57	H198194		
BA-11	13.08.24	10:42	13,53	7,47	63,33	31,67	H198194		
BA-12	13.08.24	11:11	13,21	7,78	48,53	24,27	H198194		
BA-13	13.08.24	11:28	10,99	7,61	60,61	30,31	H198194		
BA-14	06.08.24	11:38	14.88	8.00	37.07	18.54	H198194		ol: 1020
BA-15	06.08.24	11.57	11.22	7.83	114.3	57.15	H198194		
BA-16	13.08.24	16:07	13.81	2.93	18.62	9.311	H198194		2n. 007
BA-25	02.08.24	11:44	14.55	7.74	7877	3938	H198194		
EVT-19	06.08.24	10:41	9.32	8.56	31.66	15.83	H198194		

Medición Parámetros Fisico-quimicos Red interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs...)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
EVT-20	02-08-24	12:30	10.86	7.89	20.34	10.17	H198194		
LM-01	02-08-24	10:48	8.03	8.61	32.48	16.24	H198194		d: 1016
LM-02	02-08-24	10:09	7.49	8.54	32.11	16.06	H198194		d: 1003
LM-03	02-08-24	10:30	9.54	8.36	63.76	31.88	H198194		
LM-04	02-08-24	10:07	6.36	8.33	63.32	31.66	H198194		
MP-01A	06-08-2024	12:16	15.36	7.78	20.33	10.18	H198194		
MP-01B	06-08-2024	12:20	15.45	7.72	38.90	19.45	H198194		
MP-01C	06-08-2024	12:16	15.36	7.18	50.30	25.15	H198194		
PN-16B	06/08/24	14:39	15,36	7,82	119.2	59.6	H: 198194		d: 1.069

Medición Parámetros físico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µ...)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
Zanja Peine	07/08/24	12:27	5,17	7,89	134,0	67,18			
EVT-15	07/08/24	12:42.	16 42.	7,53	116,9	58,48.			
EVT-16	07/08/24	12:37	15,75	7,60	10,74	5370			
EVT-17	07/08/24	15:40	—	—	—	—			SECO
BA-17	07/08/24	14:53	—	—	—	—			SECO.
BA-18	09/08/24	11:38	15,43	7,22	255.5	128,0			
BA-19	09/08/24	11:26	12,63	6,97	235,9	118,3			
BA-20	09/08/24	09:13	13,51	6,75	236,7	118,1			
BA-21	15/08/24	12:26	13.06	8:21	47.71	23.86			C.I. 1.027

Medición Parámetros Físico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µm…	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
BA-22	15/08/24	12:01	17.99	2.63	148.5	74.29	H: 79.194		x 1.056
BA-28	15/08/24	11:10	15.76	7.80	21.14	10.57	H: 98194		d 1.006
BA-30	15/08/24	10:22	11.66	7.52	22.89	11.45	H: 98194		d 1.008
PN-09	23/08/24	14:19	16,52	7,21	225,2	112,6	H1 98.194		
Lis-02	09/08/24	12:52	13,88	7,61	127,2	63,63			
O-1	13/08/24	08:30	—	—	—	—			SIN AUTORIZACIÓN
O-2	13/08/24	08:34	—	—	—	—			SIN AUTORIZACIÓN
O-3	13/08/24	08:40	—	—	—	—			SIN AUTORIZACIÓN.
AFP-05	09/08/24	09:00	—	—	—	—			SIN AUTORIZACIÓN

ALBEMARLE

Libreta de Terreno
Medición de las Variables Hidráulicas

SGC-SAL-SAS-01-F
Versión: …
Fecha: 25-08-2…

Medición Parámetros Físico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
AFP-06	09/08/24	09:00	—	—	—	—	—		Sin Autorización
AFP-07	09/08/24	09:00	—	—	—	—	—		Sin Autorización
AFP-08	09/08/24	09:00	—	—	—	—	—		Sin Autorización
AFP-09	09/08/24	09:00	—	—	—	—	—		Sin Autorización
BA-23	09/08/24	10:30	9,84	7,77	62,05	31,03			
BA-27	09/08/24	10:53	14,17	7,24	140,8	70,38			
BA-31	09/08/24	11:42	—	—	—	—			SECO.
TIL-P03	14/08/24	11:30	14,43	8,20	5142	2572	Arg6174		

Medición Parámetros Físico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
TUC-P06	14-08-2024	10:43	15.38	7.71	8195	4054	HI98194		
LM-16	14-08-2024	11:06	22.66	7.24	4022	2011	HI98194		

Monitoreo ETFA - Datos ETFA

	Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones	
A/B ANAM.	MP-01A	24/08/21	14:39	16,11	7,28	21,64	10,81			OD: 14,2 λ: 1008	
			14:39	15,64	7,24	21690	10840			OD: 27,4 λ: 1008	
A/B ANAM	MP-01B	26/08/21	15:23	15,75	6,05	232,9	116,6			OD: 8,4 λ: 1,210	
		26/08/21	15:22	15,60	6,05	232,700	116300			OD: 9,4 λ: 1,211	
A/B ANAM.	MP-03A	21/08/21	11:45	15,08	7,23	88,05	4309			OD: 12,0 λ: 1005	
		21/08/21		15,10	7,22	87,31	4361			OD: 15,01 λ: 1002	
A/B ANAM.	MP-03B	21/08/21	12:45	15,63	6,32	204,7	102,4			OD: 18,2 λ: 1135	
		21/08/21		15,116	6,45	208000	104000			OD: 9,26 λ: 1126	
A/B ANAM	MP-04A	25-08-2021	11:14	25.22	7.26	5012	2507	H198194	INI 10:31 FF 11:12	OD mg/L = 2.80 λ = 0.998	R² = 0.991 λ = 0.998
			11:12	23.18	7.00	5082	2593				
A/B ANAM	MP-04B	25-08-2021	12:05	25.92	5.98	232.7	116.9	H198194 H198192	INI: FF:	OD mg/L = 0.12 λ = 1.210	R² = 2013 λ = 1.209
			12:02	26.23	6.00	247400	123800				
	MP-05A	20.08.21	12:39	19.26	7.32	24 290	14.640		OD: 2.01	d: 1011	ANAM
			12:40	19.46	7.20	26 97	13.46	H198194	OD:	d: 1012	ACD
	MP-05B	20.08.21	17:38	21.47	6.28	239.400	119.700		OD: 0.1	d: 1213	ANAM
			17:36	21.33	6.19	278.1	114.1	H198194		d: 1214	ACD
	MP-06A	20.08.21	10:22	19.95	7.02	38.200	19.100		OD: 1.66	d: 1016	ANAM
			10:20	20.15	6.93	37.62	18 82	H198194		d: 1017	ACD

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µ...)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
MP-06B	20-08-2024	11:25	21.49	6.44	228.800	114.200		00.02H	d: 1170
		11:28	21.44	6.28	216.0	108.1	H198194		d: 1160
MP-09A	28-08-2024	13:31	24.19	7.23	3929	1967	#H98194	HI=12:51 HF=13:24	D= 0.376 d= 0.916 Qmax = 2.4L d = 0.976
		13:37	24.40	7.16	4255	2122			
MP-07A	19-08-2024	12:32	20.71	7.16	13060	6525	#H98194	HI=11:37 HF=12:10	P: 0.940 A: 1.026 Qmax = 7.1 d = 1.003
		12:30	20.73	7.17	12.75	6082			
MP-08A	19-08-2024	14:18	16.43	6.93	7.904	3952	#H98194	HI=13:54 HF=14:16	P: 1.234 A: 1.026 Qmax = 2.4L d = 1.002
		14:10	16.35	6.97	7623	3808			
MPS-AA	27/08/2024	11:14	13:32	7,88	35,73	27,86			Qp: 2,13 L: 1027
			12,96	7,81	56090	28050			Qp: 5,63 L: 1020
MPS-AB	27/08/2024	12:38	16,59	6,76	239,0	119,4			Qp: 3,8 L: 1187
			15,67	6,71	239,100	119500			Qp: 9,7 L: 1167
MPS-CB	27/08/2024	14:07	17,70	6,57	242,5	121,0			Qp: 7,6 L: 1219
			15,80	6,61	243000	121.000			Qp: 6,9 L: 1220
PP-01	19-08-2024	13:24	20.55	6.94	29.360	14760	#H98194	HI=12:54 HF=13:12	P: 0.932 A: 1.014 Qmax = 2.1 L d = 1.014
		13:23	20.84	6.92	28.614	14.42			

SE SACA LA CONDUCTIVIDAD CON EQUIPO DE [illegible]

SE SACA LA CONDUCTIVIDAD CON EQUIPO ANTERIOR

	Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
ACB	PP-02	22/8/24	13:23	20,26	6,93	6097	3050			d: 1.027
AWAM			13.23	20,43	6,92	60580	30300			d: 1.027
ACB	PP-03	22/8/24	16.40	23,91	6,90	2595	1299			d: 1.008
AWAM			16:40	24,19	6,92	26014	13070			d: 1.008
	MP-12A	19-08-2024	09:00	—	—	—	—	—	—	No monitoreado por cambio de Arrendatario
ACB	LM-01	26/8/24	12:29	12,51	8,34	32,58	16,28			d: 1.014
AWAM		26/8/24	12:29	12,81	8,30	33120	16528			d: 1.015
ACB	LM-02	26/8/24	13:14	14,89	8,30	33,67	16,84			d: 1.014
AWAM		26/8/24	13:14	14,29	8,30	33,64	16,70			d: 1.015
ACB	LM-03	26/8/24	11:25	11,76	8,11	6604	3302			d:
AWAM		26/8/24	11:25	12,20	8,23	65710	32900			d:
ACB	LM-04	26/8/24	10:40	11,19	8,17	6981	3493			d: 1.037
AWAM		26/8/24	10.40	8,39	8,19	70020	34090			d: 1.037
ACB	LM-16	26-08-2024	12:35	24,64	6,78	3923	1998	Lutron PH-224	SIP.	N = 0.930 K = 0.795 nomal = 2.17 d = 0.998
DMAM			12:35	25.02	7.17	4534	2320			

	Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µ...	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
	LM-05	22/08/24	09:30	—	—	—	—	—		NO SE REALIZA SUSPENSION POR CONTAMINACION
	LM-06	22/08/24	09:35	—	—	—	—	—		NO SE REALIZA SUSPENSION POR CONTAMINACION
B.I3	LM-07	23/08/24	10:55	11,17	8,02	38,90	19,44			Q: 32,6 L: 10,17
ANUAL				14,55	7,99	39,060	19540			Q: 57,3 L: 10,16
A13	LM-08	22/08/24	11:46	12,80	8,03	32,25	16,62			Q: 33,6 L: 10,16
ANUAL				17,62	7,98	33340	18650			Q: 33,8 L: 10,16
A13	LM-09	22/08/24	13:23	16,17	8,02	40,41	20,22			Q: 32,8 L: 10,0
ANUAL				15,58	7,92	40400	20220			Q: 57 L: 10,17
M13	LM-10	22/08/24		—	—	—	—			NO SE MUESTREA POR
ANUAL				—	—	—	—			EXCEDENCIAS 2020 SOBRE LIMITE DE AGUA.
	LM-17	20-08-24		—	—	—	—	—		SECO
A13	Antepresa Tilomonte	19-08-2024	11:12	9.0	8.15	5826	2914	1498191	SUP	Q = 0,28 d = 1,902 L = 10,16
A13			11:11	9.45	5755	5755	2878			

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µm…	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones	
LM-11	29/08/14	9:00							Seco	ALD
	29/08/14	9:00							Seco	ANAM
LM-12	29/08/14	9:00							Sin acceso	ALD
	29/08/14	9:00							Sin acceso	ANAM
LM-13	29/08/14	14:09	26.75	7.80	154.8	78.90	H: 98194		21.088	ALD
	29/08/14	14:06	25.15	7.65	155.4	77.74	H: 98194		21089	ANAM
LM-14	29/08/14	14:42	21.03	8.61	48.48	24.24	H: 98194		21.017	ALD
	29/08/14	14:43	20.30	8.76	45.380	22.690	H: 98194		21.014	ANAM
BA-31 (Ex LM-15)	29/08/14	12:30							Seco	
	29/08/14	12:30								
Qda Camar									Sin acceso	
Vert Peine ALD	10-08-2024	14:45	23.45	7.44	42.29	21.15	H98194	SCP	Cl mg/L: 2.59 d: 0.990 Cl mg/L: d-1.003	
		14:49	23.63	7.49	40.10	20.10				

ALBEMARLE®

EIA MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE EVAPORACIÓN SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA

Medición de las Variables Hídricas

LIBRETA DE TERRENO

Mes de Monitoreo:

AGOSTO 2024

SEGUNDA MEDICIÓN

Salar de Atacama, Antofagasta

Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

Supervisor	
Firma	

REGLAS QUE SALVAN VIDAS



PERMISO DE TRABAJO

Obtengo permisos antes de que comience el trabajo y cumplo con los controles.



BLOQUEO

Identifico, aíslo y pruebo todas las fuentes de energía, antes de que comience el trabajo.



APERTURA DE LÍNEAS

Verifico el control de energía peligrosa antes de abrir una línea.



ESPACIO CONFINADO

Obtengo autorización mediante un permiso antes de ingresar a un espacio confinado



TRABAJOS EN ALTURA

Realizo trabajos en altura de manera segura; para esto, utilizo la protección contra caídas adecuada.



EPP

Utilizo todos los equipos de protección personal (EPP) reglamentarios.



ELÉCTRICO

Solo uso equipos eléctricos adecuados, inspeccionados y protegidos



CONTROLES DE SEGURIDAD

Obtengo autorización antes de anular, modificar o desactivar los controles de seguridad.

La seguridad es responsabilidad de todos.

CONOZCA LAS REGLAS. RESPETE LAS REGLAS.
SALVE VIDAS CON LAS REGLAS.

ALBEMARLE

Comprometidos a vivir nuestros valores centrales.

FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR DE ATACAMA

ALBEMARLE

EN CASO DE ACCIDENTE

¡ Si existe lesión e incapacidad producto del trabajo es accidente laboral !

DETECCIÓN

ACTIVA LA ALARMA

- Presionar 2 veces la Bocina de Emergencia .
- Radio Interna (canal 7)

COMUNICACIÓN ACCIDENTES

ENFERMEDADES COMUNES

Informar a Supervisor de su empresa y administración Albemarle Salar.

Departamento HSS Faena:
Radio Frecuencia Interna: N°7

Departamento Prevención de Riesgos:
APR Terso 55 2 55 1287

Jefa Prevención de Riesgos
Franco Soalone + 569 44627538

Sala Procedimientos Salar:
Celular: +56 9 44068310
55 2 351210

DETERNER ACTIVIDADES DEL AREA Y SEGREGAR CON CONOS. ESPERAR AMBULANCIA

Licencia Clase A3

Transporte de Ambulancia
A
Mutual Calama

Administrador de Contrato EECC

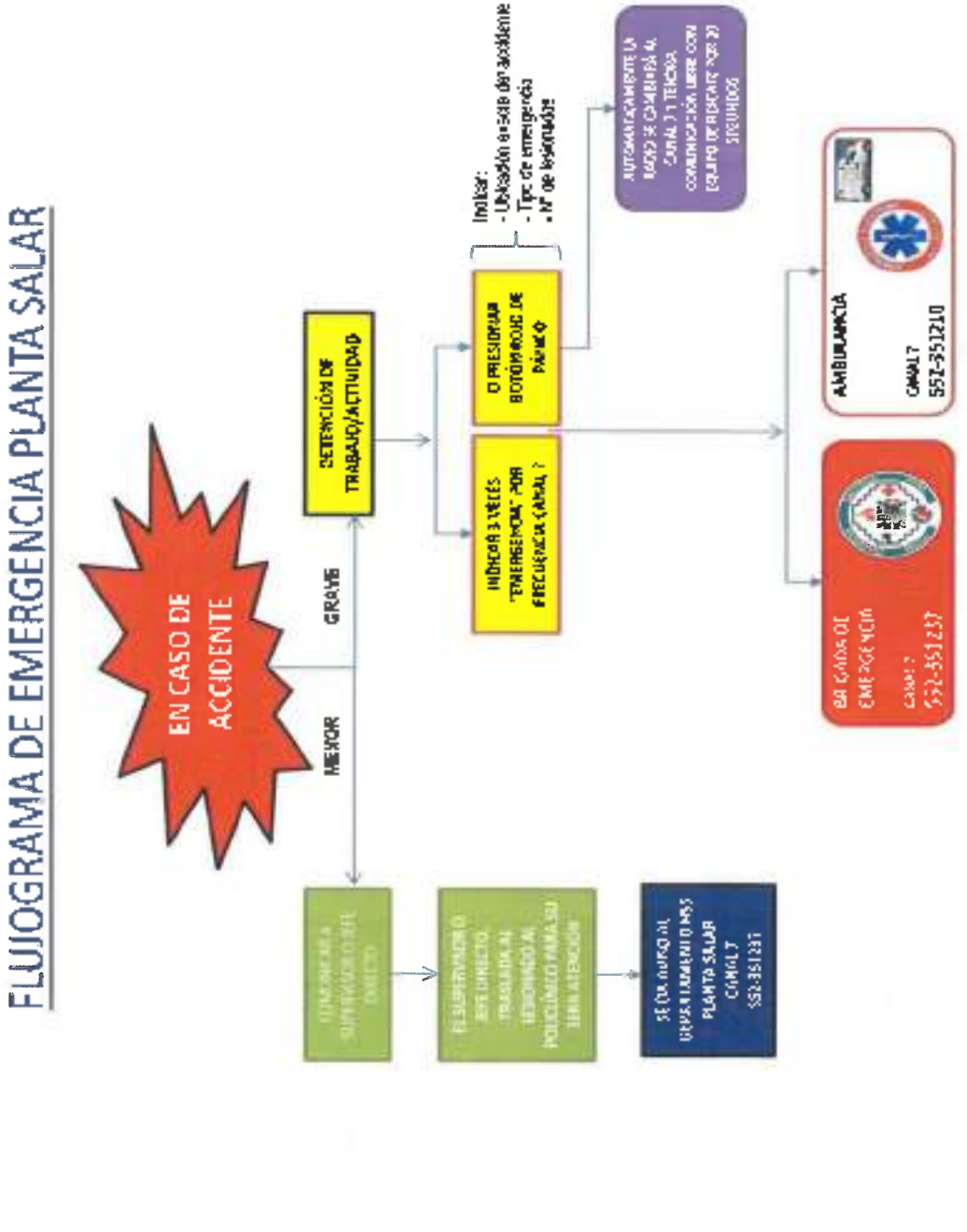
COMUNICA A SU GERENCIA

Administración Albemarle Salar

CONTROL TOTAL DE LA EMERGENCIA



En Caso de accidente grave paramédico de turno , en conjunto con conductor de ambulancia, trasladarán al afectado a Mutual Calama.


FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR
EN CASO DE ACCIDENTE
GRAVE
MENOR
DETENCIÓN DE TRABAJO/ACTIVIDAD
INDICAR A TERCEROS "EMERGENCIA" POR FRECUENCIA (CANAL 7
O PRESIONAR BOTÓN MANDO DE PÁNICO
Indicar:
- Ubicación exacta del accidente
- Tipo de emergencia
- N° de lesionados
AUTOMÁTICAMENTE LA RADIO SE CAMBIA AL CANAL 7 Y TERCEROS COMUNICACIÓN LIBRE CON EQUIPO DE RESCATE POR EL SIGUIENTE
AMBULANCIA
CANAL 7
552-351210
BB CRUZ DE EMERGENCIA
CANAL 7
552-351237
ALBEMARLE

Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-01	Limnimetro	FLEX	26/08/24	12:21	0,375	
LM-02	Limnimetro	FLEX.	26/08/24	13:00	0,820	
LM-03	Limnimetro	FLEX	26/08/24	11:55	0,395	
LM-04	Limnimetro	FLEX	26/08/24	10:26	0,777	
LM-16	Limnimetro	Solinst 574052	28-08-24	12:31	0.430	

Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-01	P. Somero	Solinst 574057	29-08-24	10:47	1.794	
BA-02	P. Somero	Solinst 574052.	29-08-24	10:43	1.596	
BA-03	P. Somero	Solinst 574052	29-08-24	10:38	1.477	
BA-04	P. Somero	Solinst	28/08/24	13:00	1.081	
BA-06	P. Somero	Solinst	28/08/24	12:48	1427	
BA-08	P. Somero	Solinst	28/08/24	14:42	0.717	
BA-09	P. Somero	Solinst 574052	29-08-24	10:13	1.689	
BA-10	P. Somero	Solinst 574052	29-08-24	10:03	1305	
BA-11	P. Somero	Solinst 574052	29-08-24	09:55	1.967	
BA-12	P. Somero	Solinst 574052	29-08-24	09:48	1.563	
BA-13	P. Somero	Solinst 574052	29-08-24	09:41	1.280	
BA-14	P. Somero	Solinst	28/08/24	14:07	1.339	
BA-15	P. Somero	Solinst	28/08/24	14:23	1.112	

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-25	P. Somero	Solinst S18703	28/08/24	13:09	1.179	CH
BA-27	P. Somero	Solinst S18703	28/08/24	10:38	1.285	CH
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst S18425	26/08/24	13:42	0,455	Aum. 0,458
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst S18425	26/08/24	13:43	0,579	Aum. 0,581
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst S18425	26/08/24	13:43	0,579	
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst S18425	21/08/24	10:13	0,580	Aum. 0,579
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst S18425	21/08/24	10:16	0,593	Aum. 0,591
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst S18425	21/08/24	10:13	0,575	
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst S74052	28.08.24	10:14	1.031	
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst S74052	28.08.24	10:13	2.075	
MP-04C	Multipiezómetro	Solinst S74052	28.08.24	10:19	1.158	
MP-05A	Multipiezómetro	Solinst S74052	28.08.24	12:04	1519	
MP-05B	Multipiezómetro	Solinst S74052	28.08.24	11:19	4.023	
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst S74052	28.08.24	11:17	1208	Recalculado 1275
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst S74052	28.08.24	09:06	1506	Recalculado 1306
MP-06B	Multipiezómetro	Solinst S74052	28.08.24	09:07	1.252	Recalculado 1.249
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst S74052	28.08.24	09:08	1.536	Recalculado 1.519
MP-09A	Multipiezómetro	Solinst S74052	28.08.24	12:50	9.394	
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst S74052	28.08.24	12:57	9.195	
Tilopozo	Pozo	Solinst S18703	31/08/24	10:22	0.813	CH
TIL-P03	P. Somero	Solinst S18703	31/08/24	10:14	0.909	CH
Tucúcaro	P. Somero	Solinst S18703	31/08/24	09:38	1.185	CH
TUC-P06	P. Somero	Solinst S18703	31/08/24	09:47	0.922	CH

28-08-24

Observaciones/anotaciones Sector La Punta La Brava
POZO PIEZ / [illegible] / 1170 / 20.736 / CH

Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca	FLEX-03	23/08/24	10:41	0,930	
E2	Estaca	FLEX-03	23/08/24	10:46	0,576	
E3	Estaca	FLEX-03	23/08/24	10:51	0,533	
E4	Estaca	FLEX-03	23/08/24	10:52	0,799	
LM-05	Limnimetro	Flex	22/08/24	09:30	—	Suspendido por crecida
LM-06	Limnimetro	Flex	22/08/24	09:30	—	Suspendido por crecida
LM-07	Limnimetro	Flex	22/08/24	10:55	0,762	
LM-08	Limnimetro	Flex	22/08/24	11:31	0,674	
LM-09	Limnimetro	Flex	22/08/24	13:10	0,742	
LM-10	Limnimetro	Flex	22/08/24	12:57	—	SE ENCUENTRA AL LADO DE AGUA DAÑADO
LM-17	Limnimetro		22/08/24	13:26	—	SECO

Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	Solinst 518425	22/08/24	14:30	SECO	
BA-18	P. Somero	Solinst 514054	23/8/24	11:31	2,707	
BA-19	P. Somero	Solinst 514054	23/8/24	11:16	2,152	
BA-20	P. Somero	Solinst 514054	23/8/24	09:49	1,259	
BA-21	P. Somero	Solinst 537074	30/08/24	11:37	1,327	ANAM: 1,326 11:32
BA-22	P. Somero	Solinst 537014	30/08/24	11:05	0,829	ANAM: 0,828 11:05
BA-23	P. Somero	Solinst 537054	23/8/24	10:28	1,215	

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
MPS-AA	Multipiezómetro	Solinst 518425	27/08/24	09:47	0,806	Anam. 0,807
MPS-AB	Multipiezómetro	Solinst 518425	27/08/24	09:48	0,754	Anam 0,755
MPS-AC	Multipiezómetro	Solinst 518425	27/08/24	09:47	0,845	
MPS-CA	Multipiezómetro	Solinst 518425	27/08/24	13:13	1,442	
MPS-CB	Multipiezómetro	Solinst 518425	27/08/24	13:19	1,548	Anam. 1,547
MPS-CC	Multipiezómetro	Solinst 518425	27/08/24	13:18	1,586	
MP-07A	Multiplezómetro	Solinst 574052	19-08-24	11:46	0,940	
MP-07C-1	Multiplezómetro	Solinst 574052	19-08-24	11:51	0,505	
MP-08A	Multiplezómetro	Solinst 574052	19-08-24	13:44	1,234	
MP-08C	Piezómetro	—	19-08-24	13:50	—	Pozo seco
PP-01	Piezómetro	Solinst 574052	19-08-24	12:50	0,432	
PP-02	Piezómetro	Solinst 518425	22/08/24	14:40	0,414	Anam 0,416
PP-03	Piezómetro	Solinst 518425	22/08/24	16:02	0,480	Anam 0,480

Observaciones/anotaciones Sector Peine				
Solinst 518425	23/08/24	EVT-17	14:40	Seco
Solinst 518425	23/08/24	MS-08	10:05	1,714
Solinst 518425	23/08/24	EVT-15	10:01	1,814
Solinst 518425	23/08/24	EVT-16	09:55	1,435

Observaciones/anotaciones Sector Peine

Nivel Limnimétrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-11	Limnímetro	FLEX 3	29/08/24	12:59	Seco	
LM-12	Limnímetro	FLEX 3	29/08/24	11:55	—	Sin acceso por malezas y barro
LM-13	Limnímetro	FLEX 3	29/08/24	14:03	0.916	
LM-14	Limnímetro	FLEX 3	29/08/24	14:36	0.893	

Nivel Piezométrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-31 (ex LM-15)	P. Somero	Solinst	29/08/24	12:30	Seco	
MP-12A	Multipiezómetro		19-08-24	09		NO AUTORIZADO POR C. A DE SOCAIRE
MP-12C	Multipiezómetro		19-08-24	09		NO AUTORIZADO POR C. A DE SOCAIRE

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
CL-10	Piezómetro	Solinst S74052	16-08-24	09:43	—	seco
CL-11	Piezómetro	Solinst S74052	16-08-24	10:08	15.312	AP
CL-12	Piezómetro	Solinst S74052	16-08-24	10:03	16.293	AP
CL-13	Piezómetro	Solinst S74052	16-08-24	09:48	—	seco
CL-14-1	Piezómetro	Solinst S74052	16-08-24	10:33	12.170	AP
CL-16-1	Piezómetro	Solinst S74052	16-08-24	09:51	13.569	AP
CL-17	Piezómetro	Solinst S74052	16-08-24	10:23	7.365	AP
CL-18	Piezómetro	Solinst S74052	16-08-24	10:26	7.427	AP
CL-2-1	Piezómetro	Solinst S18425	24/08/24	10:09	2.408	
CL-26-1	Piezómetro	Solinst S74052	16-08-24	10:43	7.130	AP
CL-27	Piezómetro	Solinst S74052	16-08-24	11:03	3.198	AP
CL-28	Piezómetro	Solinst S74052	16-08-24	14:35	5.609	AP
CL-29	Piezómetro	Solinst S74052	16-08-24	14.43	2.944	AP
CL-30	Piezómetro	Solinst S74052	16-08-24	10:39	9.213	AP
CL-31	Piezómetro	Solinst S74052	16-08-24	10:52	4.038	AP
CL-32	Piezómetro	Solinst S74052	16-08-24	10:48	3.374	AP
CL-33	Piezómetro	Solinst S74052	16-08-24	11:16	2.537	AP
CL-34-1	Piezómetro	Solinst S74052	16-08-24	11:13	2.781	AP
CL-8	Piezómetro	Solinst S74052	29-08-24	11'12	2.015	
CS-01	Piezómetro	Solinst S74052	21-08-24	09:48	8.337	AP
ES-01	Piezómetro	Solinst S18425	25/08/24	11:05	2,550	Sat 2,550
ES-02	Piezómetro	Solinst S18425	25/08/24	11:24	2,456	Sat. 2,457
ES-03	Piezómetro	Solinst S18425	25/08/24	14:06	2,144	Sat 2,144
ES-04	Piezómetro	Solinst S18425	25/08/24	10:08	2,431	Sat. 2,433

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
ES-05	Piezómetro	Solinst 518425	25/08/24	11:54	2,333	sem. 2,334.
ES-06	Piezómetro	Solinst 518425	25/08/24	12:55.	2,474	sem. 2,475
ES-07	Piezómetro	Solinst 518425	25/08/24	12:36	2,405	sem. 2,404.
ES-08	Piezómetro	Solinst 518425	25/08/24	15:21.	2,340	sem. 2,340.
ES-09	Piezómetro	Solinst 518425	25/08/24	13.23	2,390.	
ES-10	Piezómetro	Solinst 518425	25/08/24	13:32.	2,283	
ES-11	Piezómetro	Solinst 518425	25/08/24	16:06	2,196	sem. 2,197.
EXP-2-1	Piezómetro	Solinst S74052	16-08-24	10:57	3,563	A.P
First Well	Piezómetro	Solinst S74052	16-08-24	10:16	5.846	A.P
P-01	Piezómetro	Solinst S74053	24/08/24	11:38	2,437.	
P-02	Piezómetro	Solinst S74052	29-08-24	11:08	2.201	
P-03	Piezómetro	Solinst S74053	24/08/24	10:35	2,483	
P-04	Piezómetro	Solinst 518425	24/08/24	16:40	2,545.	
P-05	Piezómetro	Solinst S74052	29-08-24	09:21	1.555	
PN-02	Piezómetro	Solinst S74053	24/08/24	10:58	2,316.	
PN-03	Piezómetro	Solinst S74053	24/08/24	10:47	2,407.	
PN-04	Piezómetro	Solinst 518425	23/08/24	10:39	2,344	
PN-06	Piezómetro	Solinst S74052	31-08-24	11:20	2.454	AP
PN-07	Piezómetro	Solinst 518425	23/08/24	11:45	2,397.	
PN-09	Piezómetro	Solinst 518425	23/08/24	11:13	2,116.	
PN-10	Piezómetro	Solinst S74052	31-08-24	11:03	2.358	AP
PN-11	Piezómetro	Solinst S74052	31-08-24	11:14	2.325	AP

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
PN-13	Piezómetro	Solinst S74052	31-08-24	10:55	2.195	AP
PN-15	Piezómetro	Solinst S74052	31-08-24	11:43	2.277	AP
PN-18	Piezómetro	Solinst 518425	25/08/24	10:44	2,441	Sen. 2,441
PN-19	Piezómetro	Solinst 518425	25/08/24	14:36	2341	Sen. 2,342
S-1	Piezómetro	Solinst 518425	24/08/24	09.36	2.349	
S-2	Piezómetro	Solinst 518425	24/08/24	09.40	SECO	
S-2.1	Piezómetro	Solinst 518425	24/08/24	09.43	2.616	
S-3	Piezómetro	Solinst 518425	24/08/24	09:53	2,334	
S-4	Piezómetro	Solinst S74052	24/08/24	11:27	2.203	
SAMPLE-4A	Piezómetro	Solinst S74052	31-08-24	09:10	9.087	AP
Wel. IK-1	Piezómetro	Solinst S74052	16-08-24	11:08	3.469	AP
Zanja Camino Peine	Zanja	Solinst 518425	25/08/24	10:26	1,378	

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo				
S-1-1	24-08-24	09:32	2,510	Solinst 518425
S-3-1	24-08-24	09:50	2.429	Solinst 518425
CS-01-1	31-08-24	09:47	8.264	Solinst S74052
PN-14A	31-08-24	10:45	2.600	Solinst S74052
PN-14	31-08-24	10.46	2.790	Solinst S74052
PN-05A	31-08-24	11:28	2.565	Solinst S74052
PN-05	31-08-24	11:29	2.861	Solinst S74052
A-302	31-08-24	11:30	3.082	Solinst S74052

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo

Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Acuífero PSAH

BA-05	Prof. Umbral: 0,97 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

BA-07	Prof. Umbral: 0,91 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

BA-16	Prof. Umbral: 0,98 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

BA-28	Prof. Umbral: 0,72 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

BA-30	Prof. Umbral: 0,86 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Núcleo PSAH

PN-05B	Prof. Umbral 2019: 2,33 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

PN-08A	Prof. Umbral 2019: 2,22 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

PN-14B	Prof. Umbral 2019: 2,40 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

PN-16B	Prof. Umbral 2019: 1,89 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

Observaciones/anotaciones Puntos PAT:

ALBEMARLE®

EIA MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE EVAPORACIÓN SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA

Medición de las Variables Hídricas

LIBRETA DE TERRENO

Mes de Monitoreo:

SEPTIEMBRE 2024

Salar de Atacama Antofagasta

Inicio Monitoreo	Coordinador Turnante	Monitor Turnante	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

Supervisor	
Firma	

REGLAS QUE SALVAN VIDAS



PERMISO DE TRABAJO

Obtenga permisos antes de que comience el trabajo y cumpla con los controles



BLOQUEO

Identifique, aísle y pruebe todas las fuentes de energía, antes de que comience el trabajo.



APERTURA DE LÍNEAS

Verifique el contenido de energía peligrosa antes de abrir una línea.



ESPACIO CONFINADO

Obtenga autorización mediante un permiso antes de ingresar a un espacio confinado.



TRABAJOS EN ALTURA

Realice trabajos en altura de manera segura; para esto, utilice la protección contra caídas adecuada



EPP

Utilice todos los equipos de protección personal (EPP) reglamentarios



ELÉCTRICO

Solo use equipos eléctricos adecuados, inspeccionados y protegidos



CONTROLES DE SEGURIDAD

Obtenga autorización antes de anular, modificar o desactivar los controles de seguridad.

La seguridad es responsabilidad de todos.

CONOZCA LAS REGLAS. RESPETE LAS REGLAS.

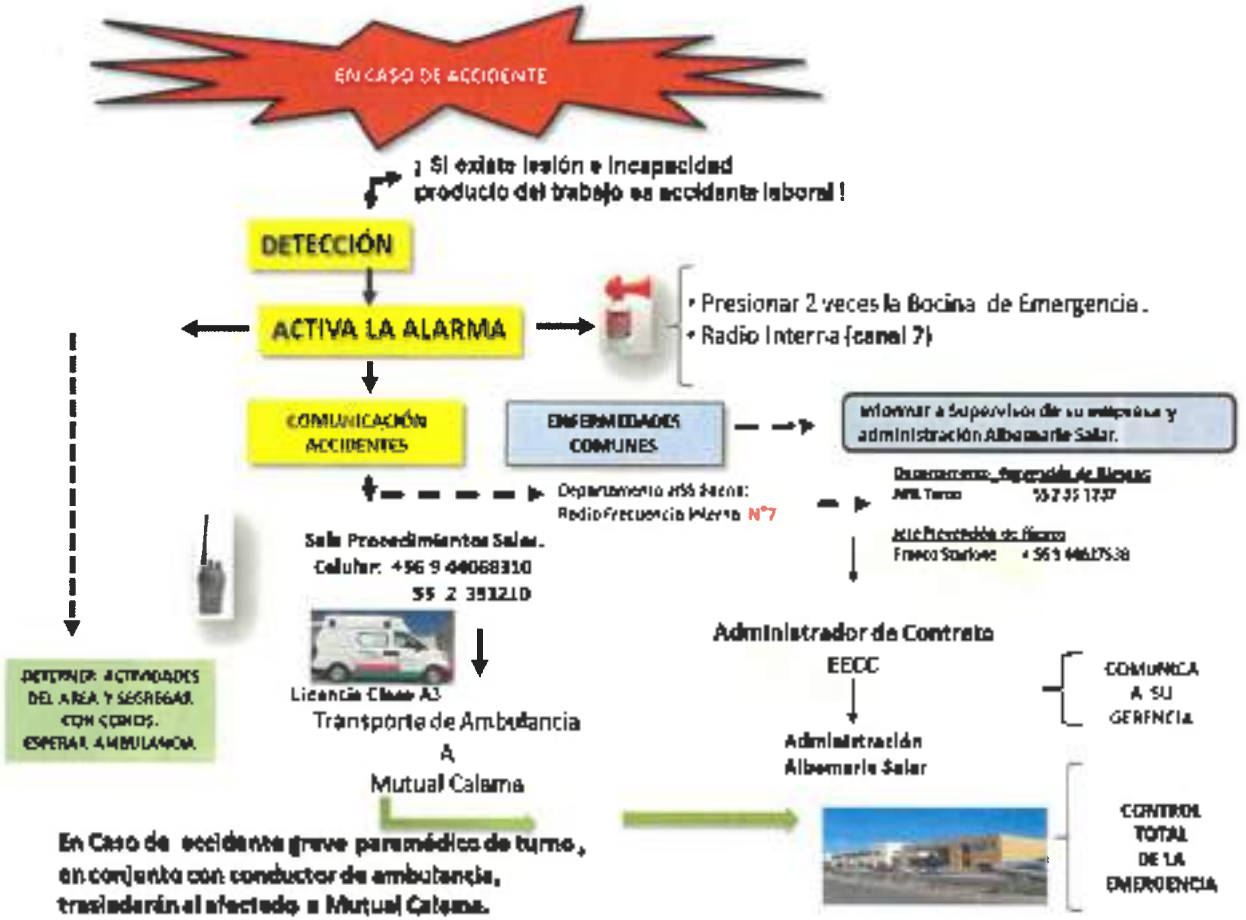
SALVE VIDAS CON LAS REGLAS.

ALBEMARLE

Comprometidos a vivir nuestros valores centrales.

FLUXOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR DE ATACAMA

ALBEMARLE



FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR

Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-C1	Limnimetro		12/09/24	12:49	0,386		L.C.
LM-C2	Limnimetro		12/09/24	13:15	0,833		L.C.
LM-C3	Limnimetro		12/09/24	10:16	0,410		L.C.
LM-C4	Limnimetro		12/09/24	10:09	0,790		L.C.
LM-18	Limnimetro		12/09/24	11:09	0,419		L.C.

Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-01	P. Somero		02-09-24	12:21	1,792		M.C.
BA-02	P. Somero		02-09-24	12:10	1,599		M.C.
BA-03	P. Somero		02-09-24	11:52	1,486		M.C.
BA-04	P. Somero		12/09/24	10:45	1,094		L.C.
BA-06	P. Somero		12/09/24	12:30	1,435		L.C.
BA-08	P. Somero		12/09/24	11:58	0,723		L.C.
BA-09	P. Somero		02-09-24	12:04	1,687		M.C.
BA-10	P. Somero		02-09-24	13:01	1,306		M.C.
BA-11	P. Somero		02-09-24	11:02	1,969		M.C.
BA-12	P. Somero		02-09-24	11:05	1,545		M.C.
BA-13	P. Somero		02-09-24	11:30	1,291		M.C.
BA-14	P. Somero		12/09/24	12:15	1,346		L.C.
BA-15	P. Somero		12/09/24	11:53	1,130		L.C.

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-25	P. Somero	Solinst 122785	12/09/24	10:43	1.180		L.C.
BA-27	P. Somero	Solinst 539024	02-09-24	10:32	1.280		M. Cas
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst 539025	12/09/24	13:38	0.463		L.C.
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst 539025	12/09/24	13:37	0.538		L.C.
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst 539025	12/09/24	13:36	0.580		L.C.
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst 539025	12/09/24	09:42	0.598		L.C.
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst 539025	12/09/24	09:41	0.585		L.C.
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst 539025	12/09/24	09:40	0.581		L.C.
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst 539025	05/09/24	11:32	1.033		FM
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst 539025	05/09/24	11:31	2.142		FM
MP-04C	Multipiezómetro	Solinst 539025	05/09/24	11:30	1.161		FM
MP-05A	Multipiezómetro	Solinst 539025	05/09/24	15:52	1.531		FM
MP-05B	Multipiezómetro	Solinst 539025	05/09/24	15:53	4.034		FM
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst 539025	05/09/24	15:51	1.268		FM
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst 539025	05/09/24	14:26	1.507		FM
MP-06B	Multipiezómetro	Solinst 539025	05/09/24	14:22	1.246		FM
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst 539025	05/09/24	14:20	1.521		FM
MP-09A	Multipiezómetro	Solinst 539025	05/09/24	10:24	9.401		FM
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst 539025	05/09/24	09:37	9.204		FM
Telopozo	Pozo	Solinst 1017795	13/09/24	17:21	0.827		CH
NL-P03	P. Somero	Solinst 539025	05/09/24	12:50	0.902		FM
Tucúcaro	P. Somero	Solinst 1017795	13/09/24	16:05	1.193		CH
TUC-P06	P. Somero	Solinst 1017795	13/09/24	16:15	0.912		CH

Observaciones/anotaciones Sector La Punta La Brava
OBS: MP-040 / 2.242 / 11.17 / 13-09-24

Nivel Limnimétrico Sector Palne PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
E1	Estaca	Flex	11/09/24	11:53	0,931	0,265 nde	
E2	Estaca	Flex	11/09/24.	11:55	0,590	0,59 c. inadera	
E3	Estaca	Flex	11/09/24	11:51	0,521	0,528	
E4	Estaca	Flex	11/09/24	12:02	0,801	0,800 (Seco)	
LM-05	Limnimetro	Flex	11/09/24	09:27	—	Presenta Humedad	
LM-06	Limnimetro	Flex	11/09/24	09:37	—	Presenta Humedad	
LM-08	Limnimetro	Flex	11/09/24	10:45	0,670		LC/MC
LM-07	Limnimetro	Flex	11/09/24	10:55	0,757		LC/MC.
LM-09	Limnimetro	Flex.	11/09/24	11:51	0,751		
LM-10	Limnimetro	Flex.	11/09/24.	12:02	—	Seco.	Presenta Humedad.
LM-17	Limnimetro	Flex.	10/9/24	15:11	—	Seco	

Nivel Piezométrico Sector Palne PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-17	P. Somero	Solinst 1524043	10/9/24	13:36	—	Seco.	F.R.
BA-18	P. Somero	Solinst 3.87403	11/09/24	13:08	2,010		M.C/LC
BA-19	P. Somero	Solinst 3.87403	11/09/24.	12:59	2,161		M.C.
BA-20	P. Somero	Solinst 3.87403	11/09/24	11:25	1,758		
BA-21	P. Somero	Solinst 3.32024	13/09/24	11:57	1,327	N/b: 1.329	L.C.
BA-22	P. Somero	Solinst 3.32024	13/09/24	10:08	0,329	N/b: 0,830	L.C.
BA-23	P. Somero	Solinst 3.87403	11/09/24	11:41	1,208		L.C/M.C.

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
MPS-AA	Multipiezómetro	Solinst 5018203	11/09/24	09:51	0,835		
MPS-AB	Multipiezómetro	Solinst 5018203	11/09/24	09:53	0,758		
MPS-AC	Multipiezómetro	Solinst 5018203	11/09/24	09:49	0,817		
MPS-CA	Multipiezómetro	Solinst 5018203	11/09/24	12:25	1,450		
MPS-CB	Multipiezómetro	Solinst 5018203	11/09/24	12:27	1,557		
MPS-CC	Multipiezómetro	Solinst 5018203	11/09/24	12:23	1,605		
MP-07A	Multipiezómetro	5184325	09/9/24	13:46	0,948		Fe: JL
MP-07C-1	Multipiezómetro	5184325	09/9/24	13:50	0,521		Fe: JL
MP-08A	Multipiezómetro	5184325	09/9/24	13:04	1,229.		Fe: JL
MP-08C	Piezómetro	—	09/9/24	13:06	—	Sellado.	Fe: JL
PP-01	Piezómetro	5184325	9/9/24	15:32	0,942		Fe: JL
PP-02	Piezómetro	5184325	09/9/24	10:27	0,827.		Fe; JL
PP-03	Piezómetro	5184325	09/9/24	11:15	0,905		Fe; JL

Observaciones/anotaciones Sector Peine

Observaciones/anotaciones Sector Puna

Nivel Limnimétrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-11	Limnimetro	–	13-09-24	09:00	–	S/N autorización por CONAF	Claire Tamp.
LM-12	Limnimetro	–	13-09-24	09:00	–	S/N autorización por CONAF	Claire Tamp.
LM-13	Limnimetro	Flex	13-09-24	11:40	0.918		Alexander P.
LM-14	Limnimetro	Flex	13-09-24	12:06	0.894		Alexander P.

Nivel Piezométrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-31 (ex LM-5)	P. Somero	Geotech	13-09-24	10:42	Seco	–	Alexander P.
MP-12A	Multipiezómetro		04/09	09:00	–	Sin acceso seguridad	
MP-12C	Multipiezómetro		04/09	09:00	–	Sin acceso seguridad	

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
CL-10	Piezómetro	Solinst 534058	08/09/24	12 37	SECO		J.G
CL-11	Piezómetro	Solinst 534053	08/09/24	12:29	15,566		J.G
CL-12	Piezómetro	Solinst 534052	08/09/24	12:21	16,609		J.G
CL-13	Piezómetro	Solinst 534057	08/09/24	12:44	SECO		J.G
CL-14-1	Piezómetro	Solinst 534053	08/09/24	13:05	12,383		J.G
CL-16-1	Piezómetro	Solinst 534053	08/09/24	12:49	13,132		J.G
CL-17	Piezómetro	Solinst 534053	08/09/24	12:03	7,454		J.G
CL-18	Piezómetro	Solinst 534052	08/09/24	12:10	7,516		J.G
CL-2-1	Piezómetro	Solinst 531761	01-09-24	11:39	2,412		M. Gua
CL-26-1	Piezómetro	Solinst 534053	08/09/24	11:52	2,183		J.G
CL-27	Piezómetro	Solinst 534053	08/09/24	11:32	3,254		J.G
CL-28	Piezómetro	Solinst 518425	08/09/24	14:20	5,713		FM
CL-29	Piezómetro	Solinst 518425	08/09/24	14.38	3,000		FM.
CL-30	Piezómetro	Solinst 518425	08/09/24	12:37	9,346		FM.
CL-31	Piezómetro	Solinst 518425	08/09/24	11.57	4,060		FM.
CL-32	Piezómetro	Solinst 518425	08/09/24	12.03	3,386		FM.
CL-33	Piezómetro	Solinst 518425	08/09/24	14:53	2,524		FM.
CL 34-1	Piezómetro	Solinst 518425	08/09/24	14.58	2,703		FM.
CL-6	Piezómetro	Solinst 507986	14.09.24	11:50	2.016		M. Gua
CS-01	Piezómetro	Solinst 518425	08/09/24	16:41	8,341		FM
ES-01	Piezómetro	Solinst 518425	06/09/24	12:36	2,553	SEM 2,546	FM
ES-02	Piezometro	Solinst 518425	06/09/24	12:56	2,454	SEM 2,446	FM
ES-03	Piezómetro	Solinst 518425	06/09/24	09:50	2,147	SEM 2,137	FM
ES-04	Piezómetro	Solinst 518425	06/09/24	11:25	2,434	SEM 2,426	FM

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAN

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
ES-05	Piezómetro	Solinst 518425	06/09/24	13:26	2,331	Sem. 2,324	FM
ES-06	Piezómetro	Solinst 518425	06/09/24	14:18	2,475	Sem. 3,469.	FM
ES-07	Piezómetro	Solinst 518425	06/09/24	14.00.	2,408	Sem. 2401.	FM
ES-08	Piezómetro	Solinst 518425	06/09/24	09:19.	2,343	Sem. 2,334	FM
ES-09	Piezómetro	Solinst 518425	06/09/24	14:55	2,394.		FM
ES-10	Piezómetro	Solinst 518425	06/09/24	15:07.	2,280.		FM
ES-11	Piezómetro	Solinst 518425	06/09/24	16:35	2,200	SGM 2,194.	FM
EXP-2-1	Piezómetro	Solinst 574052	08/09/24	11:42	3,524		FM
First Well	Piezómetro	Solinst 518425	08/09/24	14:08	5,868		FM
P-01	Piezómetro	Solinst 574052	03-09-24	04:37	2.494	Sensor. Afectado a medición	MCM
P-02	Piezómetro	Solinst 574052	14-09-24	11:33	2.204		M. Cu
P-03	Piezómetro	Solinst 574052	14-09-24	10:53	2.488		M Cu
P-04	Piezómetro	Solinst 537764	01-09-24	11:50	2.559		M. Cu
P-05	Piezómetro	Solinst 574052	02-09-24	15:01	1.558		M Cu
PN-02	Piezómetro	Solinst 537764	01-09-24	12:50	2.321		M. Cu
PN-03	Piezómetro	Solinst 537764	01-09-24	13:11	2.411		M Cu
PN-04	Piezometro	Solinst 574052	10-9-24	12:36	2.348		
PN-06	Piezómetro	Solinst 574052	03-09-24	12:06	2.455		M Cu
PN-07	Piezómetro	Solinst 574052	10/9/24	12:51	2.405		
PN-09	Piezómetro	Solinst 574052	10/9/24	13:15	2.125		
PN-10	Piezómetro	Solinst 574052	03-09-24	11:06	2.358		M. Cu
PN-11	Piezómetro	Solinst 574052	03-09-24	11:31	2.326	(medición cada 1 minuto) Se muestra medición en cm	M. Cu

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
PN-13	Piezómetro	Solinst 574052	03-09-24	10^{43}	2.193		M. Cruz
PN-15	Piezómetro	Solinst	04/09/24	15:41	2.217		M.C.
PN-18	Piezómetro	Solinst 518425	04/09/24	12:06	2,418	sem. 2,411	
PN-19	Piezómetro	Solinst 574052	04/09/24	10:24	2,345	sem. 2,335	
S-1	Piezometro	Solinst 574052	03-09-24	09^{58}	2.349		M Cruz
S-2	Piezómetro	Solinst 574052	03-09-24	10^{03}	—	Seco	M. Cruz
S-2 1	Piezómetro	Solinst 574052	03-09-24	10^{06}	2,619		M. Cruz
S-3	Piezómetro	Solinst 574052	03-09-24	10^{15}	2.390		M. Cruz
S-4	Piezómetro	Solinst 531761	03-09-24	12^{20}	2.209		M. Cruz
SAMPLE QA	Piezómetro	Solinst 561785	14-09-24	12^{16}	9.094		M. Cruz
Well IK-1	Piezómetro	Solinst 518425	08/09/24	11:44	3,363		
Zanja Camino Pena	Zanja	Solinst 57 4053	10/9/24	[illegible]	1.390		Fe.

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo

Medición Niveles Puntos PAT Sector Aforo Acuífero PSAH

BA-05		Prof. Umbral: 0,97 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
Alb.	13/09/24	13:42	0,901
ANAM	13/09/24	13:43	0,901

BA-07		Prof. Umbral: 0,81 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
Alb	13/09/24	14:43	0,899
ANAM	13/09/24	14:44	0,899

BA-16		Prof. Umbral: 0,86 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
Alb	13/09/24	14:27	0,897
ANAM	13/09/24	14:28	0,898.

BA-28		Prof. Umbral: 0,72 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
Alb	13/09/24	10:36	0,572
ANAM	13/09/24	10:36	0,574.

BA-30		Prof. Umbral 0,86 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
Alb	13/09/24	11:03	0,708
ANAM	13/09/24	11:05	0,708

Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Núcleo PSAH

PN-05B		Prof. Umbral 2019: 2,13 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
Alb	13/09/24	16:21	2.551
ANAM	13/09/24	16:22	2.551

PN-08A		Prof. Umbral 2019: 2,22 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
Alb	13/09/24	16:35	2.510
ANAM.	13/09/24	16:35	2.511

PN-14B		Prof. Umbral 2019: 2,40 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
Alb	13/09/24	15:59	2.550
ANAM.	13/09/24	16:00	2.548

PN-18B		Prof. Umbral 2019: 1,89 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
Alb	13/9/24	15:41	1672
ANAM	13/09/24	15:41	1672

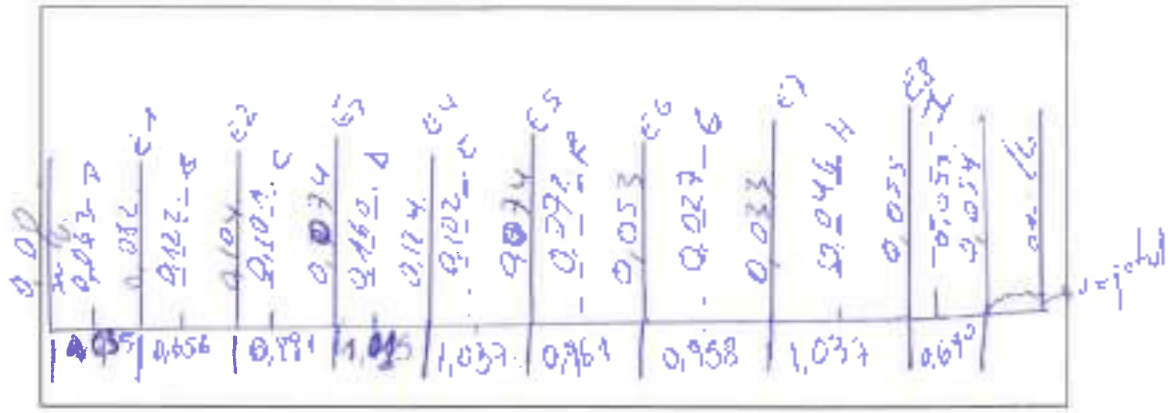
Diferencia Delta: 0.112.

Observaciones/anotaciones Puntos PAT:

Medición de Aforos PSAH

AFP-01	Fecha: 27/09/24	Hora:	10:00
Equipo:	6, 16, 625	Realizado por :	CH / L C.

Esquema

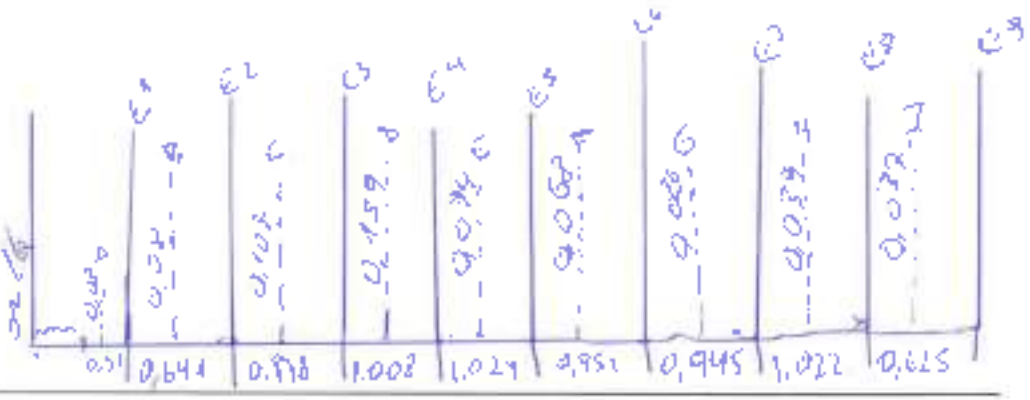


Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0,04	0,04	0,04	0,15	0,15	0,07	0,18	0,18	0,04
V2				0,18	0,15	0,04	0,18	0,11	
V3				0,11	0,11	0,07	0,15	0,11	
V4				0,15	0,15	0,04	0,18	0,15	
V5				0,15		0,07		0,11	
V6									
Moda V				0,15	0,15	0,07	0,18	0,11	

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	129.5	
2-3	183.0	
3-4	92.9	
4-5	99.5	
5-6	196.0	

Medición de Aforos PSAH

AFP-01	Fecha: 27/08/24	Hora: 10:40
Equipo:	AMAM	

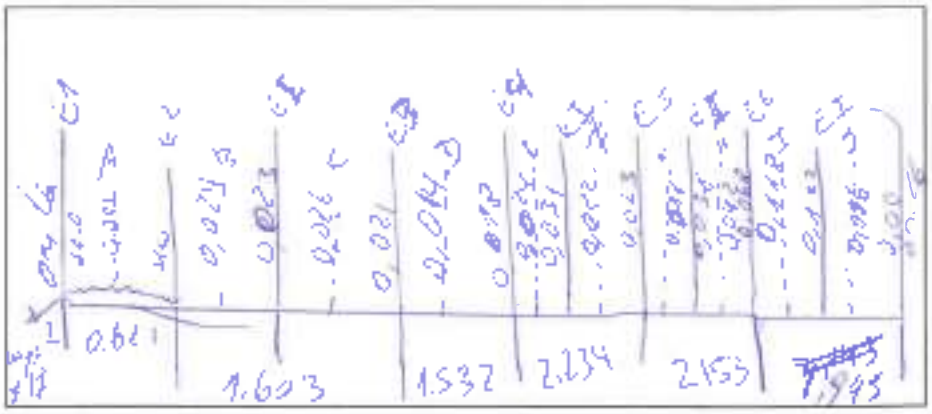


A	B	C	D	E	F	G	H	I
0,04	0,04	0,04	0,10	0,11	0,07	0,15	0,18	0,04
			0,15	0,11				
			0,15	0,11				
			0,15					
				0,11				
			0,15					

Medición de Aforos PSAH

AFP-02	Fecha: 27/09/24	Hora:	
Equipo:	Global 625	Realizado por :	12:00 -

Esquema

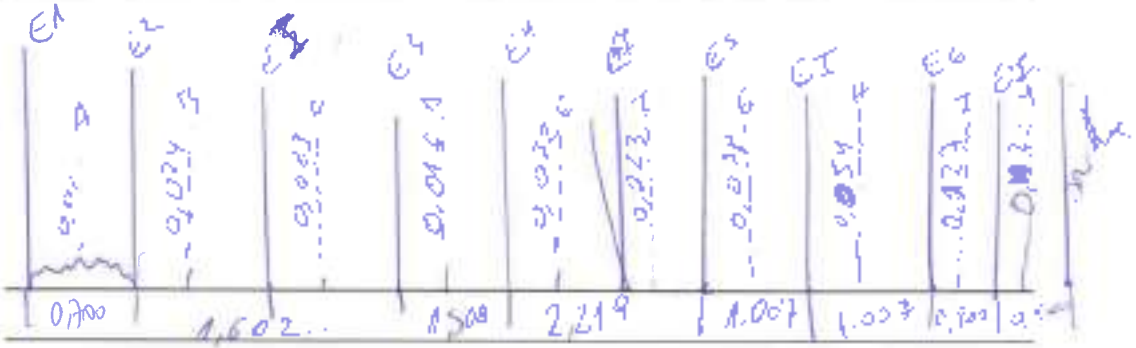


Velocidad (m/s)	Sección									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
V1	0,04	0,01	0,24	0,11	0,04	0,04	0,04	0,01	0,22	0,22
V2									0,18	0,15
V3									0,22	0,22
V4									0,1X	0,18
V5									0,18	0,22
V6										
Moda V									0,18	0,22

Espacios	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	3845	
2-3	4455	

Medición de Aforos PSAH

AFP-02	Fecha:	Hora:
Equipo:		

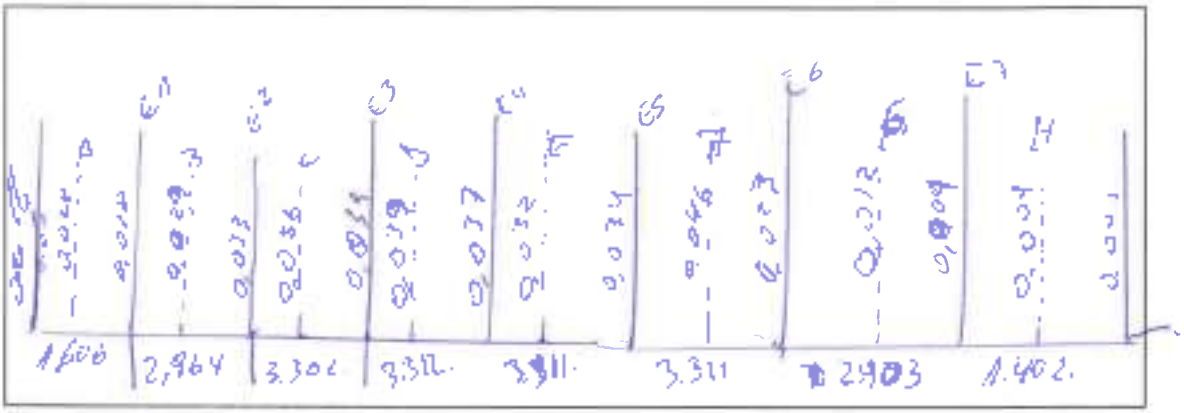


A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04

Medición de Aforos PSAH

AFP-03	Fecha: 27/09/24.	Hora:	12:50
Equipo:	Gv, by, B25.	Realizado por :	C.H.

Esquema

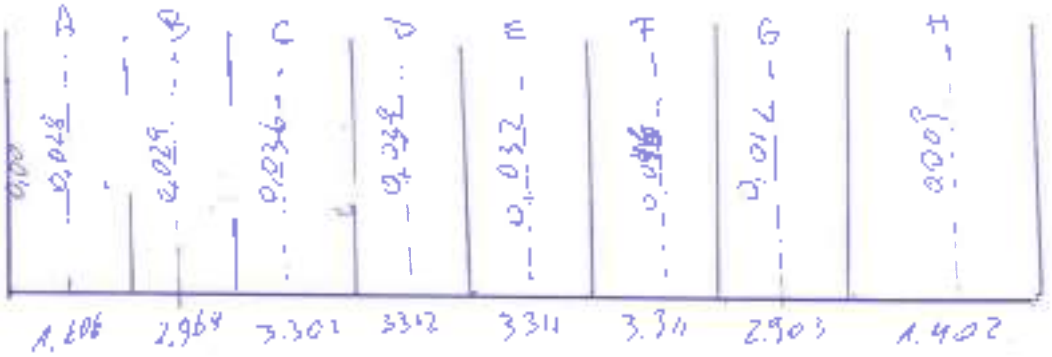


Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)	Estacas	Distancia estimada (cm)	Diferencia medida en terreno
1-2	302 3		5-6	302 5	
2-3	297 8		6-7	302 6	
3-4	305 3		7-8	301 0	
4-5	302 7		8-9	303,4	

Medición de Aforos PSAH

AFP-03	Fecha: 27/09/24	Hora:
Equipo:	ANAM	



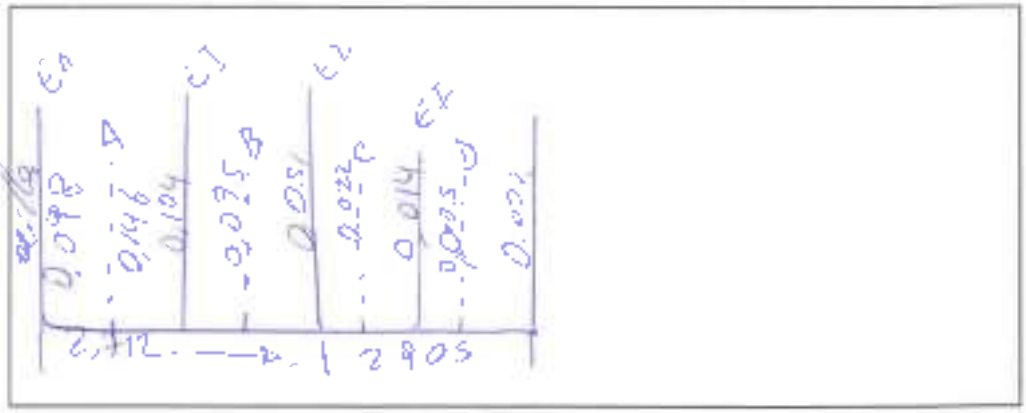
A B C D E F G H

0,00 0,04 0,04 0,01 0,09 0,04 0,04 0,04

Medición de Aforos PSAH

AFP-04	Fecha: 27/03/24	Hora:	13-29
Equipo:	Global GL5	Realizado por :	CH / LC.

Esquema

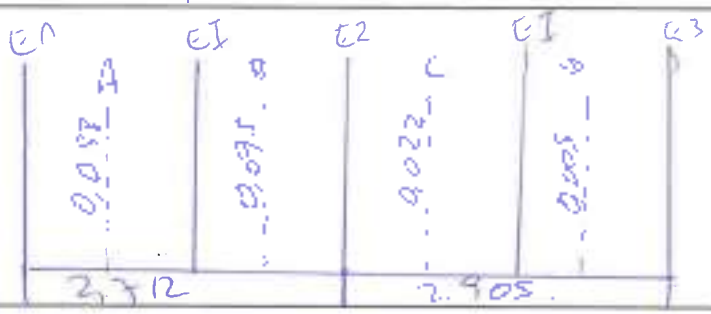


Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0.07	0,07	0,04	0,04					
V2	0,07	0,07							
V3	0,04	0,04							
V4	0,07	0,07							
V5									
V6									
Moda V	0,07	0,07							

Celdas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	261,5	
2-3	296	

Medición de Aforos PSAH

AFP-04	Fecha: 22/09/24	Hora: 13:30.
Equipo: ANAM		

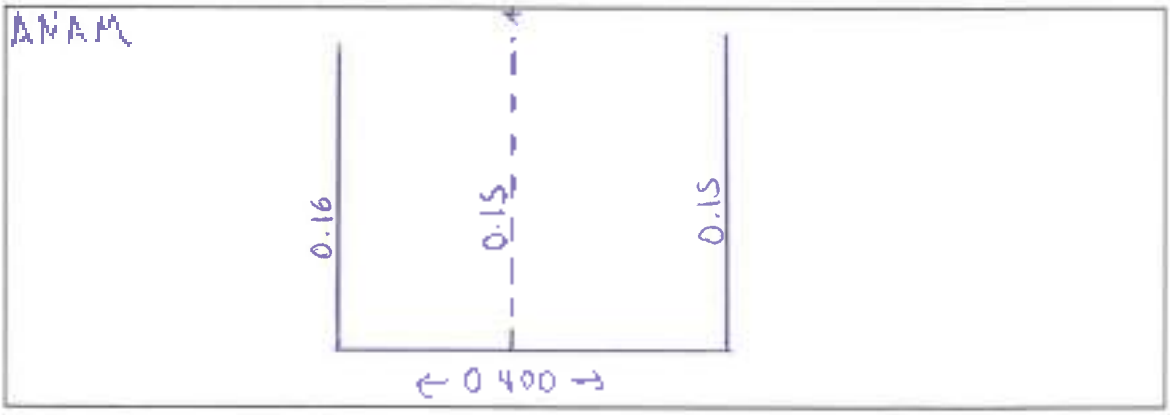


A	B	C	D
0,07	0,03	0,24	0,04.

Medición de Aforos PSAH

Ant. Represa Telemonte	Fecha: 25-09-2024	Hora:	13:53
Equipos:	Gurley 625	Realizado por :	AP. CC

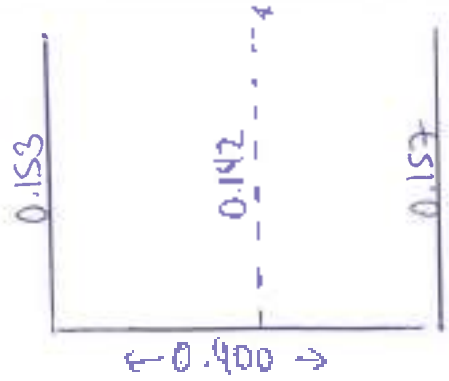
Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0.66								
V2	0.63								
V3	0.65								
V4	0.65								
V5	0.65								
V6	0.65								
Moda V	0.65								

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	

ALB



V1	0.62
V2	0.73
V3	0.65
V4	0.69
V5	0.65
V6	0.65
Moda V	0.65

Medición de Aforos PSAH

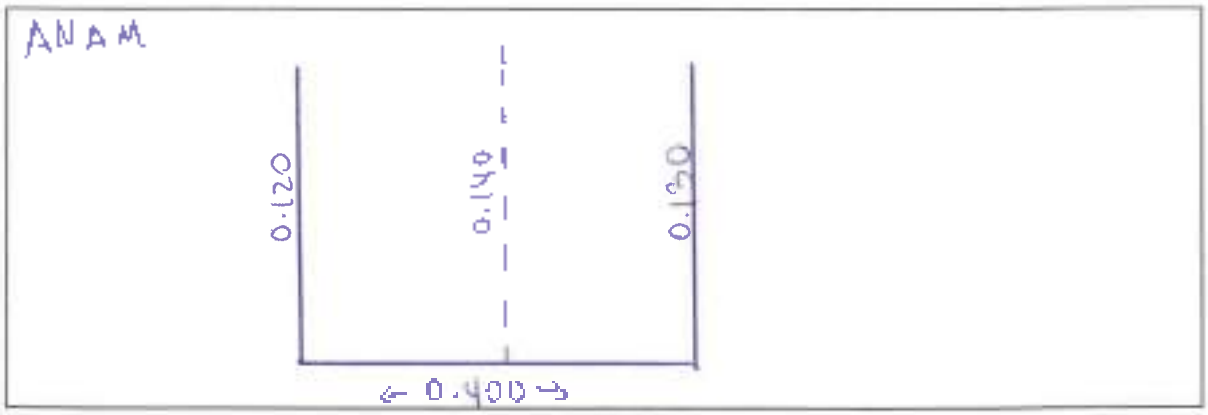
Ant. Tiltmonte	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Estación	Distancia estimada (mt)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	

Medición de Aforos PSAH

Vert. Peine	Fecha: 25-09-2024	Hora:	14:50
Equipo:	Burley 625.	Realizado por:	AP - LC

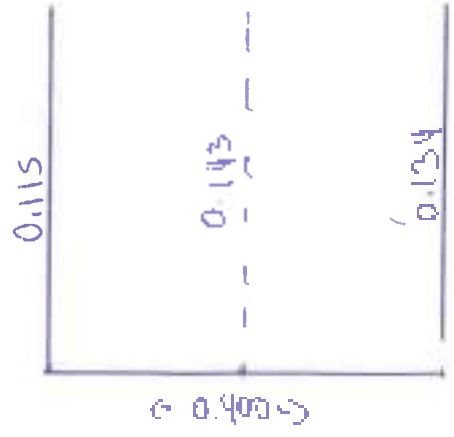
Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0.18								
V2	0.18								
V3	0.18								
V4	0.18								
V5									
V6									
Moda V	0.18								

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	

ALB



V1 0.18
V2 0.15
V3 0.15
V4 0.18
V5 0.18
V6 :
Moda V: 0.18

Medición de Aforos PSAH

Vert. Palma	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Turno A

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:	Multiparámetro	Fecha	11.09.24
Responsable:	Maria Cr 7		

Solución Patrón		Cond. Eléc (µs/cm)		T (°C)	Cumple 5% (**)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1	80.000	80.84	✓	17.96		✓
2	7.01	7.03	✓	15.77		✓
3						
4						

Equipo:		Fecha	
Responsable:			

Solución Patrón		Cond. Eléc (µs/cm)		T (°C)	Cumple 5% (**)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1						
2						
3						
4						

(**) Si los activos de las soluciones de calibración están fuera del rango de precisión del 5%, el usuario puede realizar una recalibración a 1,2,3 o 4 niveles de conductividad separados, con soluciones 1.413; 6.000; 12.880 ó 30.000 µS/cm

Turno B

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:		Fecha	
Responsable:			

Solución Patrón		Cond. Eléc (µs/cm)		T (°C)	Cumple 5% (**)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1						
2						
3						
4						

Equipo:		Fecha	
Responsable:			

Solución Patrón		Cond. Eléc (µs/cm)		T (°C)	Cumple 5% (**)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1						
2						
3						
4						

(**) Si las lecturas de las soluciones de calibración están fuera del rango de precisión del 5%, el usuario puede realizar una recalibración a 1,2,3 o 4 niveles de conductividad sugeridos con soluciones: 1.413; 6.000; 12.880 o 80.000 µS/cm

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

Realizado por:	Fabiola Ramos. / Oscar Gutiérrez.						
MP-04C	Nivel (m):	1,161	Fecha:	03/09/19		Hora Inicio	11:40
Equipo	[illegible]	Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	115,0 m	Hora Final:	12:40

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	3,68.	25,59.
2.00	3,67.	25,73
2.50	3,67.	25,73
3.00	3,67.	25,73.
4.00	3,67.	25,73.
5.00	3,67.	25,74.
6.00	3,67.	25,74.
8.00	3,68.	25,74
10.00	3,69.	25,74.
12.00	3,69.	25,75.
14.00	3,70.	25,75.
16.00	3,88.	25,71.
18.00	4,34.	25,75.
20.00	5,91.	25,75.
22.00	6,08.	25,76
24.00	6,21.	25,77.
26.00	6,21	25,77.
28.00	6,21.	25,77.
30.00	7,01.	25,78
32.00	8,01.	25,80
34.00	8,22.	25,82.
36.00	8,22.	25,82.
38.00	8,74.	25,84.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39.00	9,71.	25,85.
40.00	11,11.	25,86
41.00	12,02.	25,87.
42.00	12,51.	25,88.
43.00	13,16.	25,89.
44.00	13,81.	25,91.
45.00	14,57.	25,91.
46.00	15,25.	25,92.
46.50	16,09.	25,93
47.00	17,03.	25,94
47.50	21,15.	25,95.
48.00	25,35.	25,95.
48.20	27,55.	25,96
48.40	28,53.	25,97.
48.60	30,18.	25,97.
48.80	33,84.	25,97.
49.00	37,73.	25,97.
49.20	43,24.	25,98
49.40	48,68.	25,98
49.60	52,62.	25,98
49.80	61,98.	25,98
50.00	73,10.	25,99.
50.20	82,73.	25,99.

Medición de la Interfase Salina Sector Tulopozo PSAH

MP-04C	Nivel (m):	1,161		Fecha:	05/09/24	Hora Inicio	11:40
Equipo	[illegible]	Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m	Hora Final:	12:40

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50.40	91,39.	25,99.
50.60	98,42.	26,00.
50.80	108,75.	25,99.
51.00	114,11.	25,99.
51.20	124,98.	26,00.
51.40	132,93.	26,00.
51.60	139,56.	26,01.
51.80	148,62.	26,01.
52.00	158,16.	26,02.
52.20	170,06.	26,02.
52.40	176,41.	26,02.
52.60	183,46.	26,02.
52.80	191,26.	26,03.
53.00	194,26.	26,03.
53.20	197,89.	26,03.
53.40	202,16.	26,04.
53.60	206,57.	26,04.
53.80	210,21.	26,04.
54.00	214,91.	26,04.
54.50	221,09.	26,05.
55.00	226,04.	26,05.
55.50	230,42.	26,06.
56.00	233,27.	26,08.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
57.00	236,89.	26,10.
58.00	238,31.	26,11.
59.00	239,30.	26,12.
60.00	239,83.	26,14.
62.00	240,51.	26,15.
64.00	240,67.	26,19.
66.00	241,33.	26,23.
68.00	241,49.	26,25.
70.00	241,47.	26,27.
72.00	241,17.	26,31.
74.00	239,45.	26,42.
76.00	239,38.	26,47.
78.00	239,33.	26,48.
81.00	239,34.	26,53.
84.00	239,43.	26,54.
87.00	239,58.	26,55.
90.00	239,89.	26,60.
93.00	240,33.	26,67.
96.00	241,01.	26,08.
99.00	240,41.	26,84.
102.00	239,06.	26,86.
105.00	238,51.	26,94.
108.00	237,39.	26,99.

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-04C	Nivel (m):	1,101	Fecha:	05/09/24	Hora Inicio	11:40
Equipo	[illegible]	Port. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m	Hora Final:	12:40

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
111.00	237,19	26,97
114.00	236,67	27,11
116.00	236,84	27,10
117.00		
117.60		
116.20	189,22	27,17

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

Realizado por :	Fabiola Ramos - [illegible]						
MP-05C	Nivel (m):	1,208	Fecha:	05/09/24		Hora Inicio	16:00
Equipo	[illegible]	Prof. Cuña (m)	22-30 m	Prof Pozo	77,5 m	Hora Final:	16:30

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	71,82.	18,98
2.00	71,71.	18,88.
2.50	71,82.	18,86.
3.00	71,82.	18,90.
4.00	71,82.	18,97.
5.00	71,82	19,02.
6.00	71,90.	18,99.
7.00	71,89.	18,97.
8.00	71,93	18,96
10.00	71,95.	18,95.
12.00	72,01.	18,95.
12.50	72,04.	18,95.
13.00	71,93	18,95.
13.50	73,51.	18,94
14.00	75,48.	18,94.
14.50	77,86.	18,94.
15.00	80,47.	18,93
15.50	80,41	18,92.
16.00	80,53	18,92.
18.00	80,63.	18,92.
20.00	82,47.	18,91
21.00	88,63	18,90
21.50	90,61	18,89.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22.00	92,92.	18,88
23.00	102,24	18,87.
24.00	107,57.	18,85.
24.50	106,28.	18,85.
25.00	108,39.	18,84.
25.20	108,43	18,84.
25.40	111,93	18,84.
25.60	120,11.	18,84
25.80	127,35.	18,84.
26.00	148,32	18,87.
26.50	199,21.	18,93
27.00	210,93	19,00.
27.20	214,02	19,04
27.40	215,03	19,10
27.60	215,83	19,14
27.80	218,91	19,16.
28.00	222,11	19,18.
28.50	226,18	19,17.
29.00	226,80	19,17.
30.00	231,95	19,34.
31.00	232,02	19,42.
33.00	232,06	19,49.
34.00	232,16	19,53

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-05C	Nivel (m):	1,268	Fecha:	05/09/24.	Hora Inicio	16:00
Equipo	SEBA 250 mlc	Prof. Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77.5 m	Hora Final:	16:50.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
35.00	232,19	19,55
35.20	232,26	19,57.
35.40	232,21	19,58
35.60	232,23	19,58
35.80	232,22.	19,58
36.00	232,24	19,59.
36.20	232,23	19,59.
36.40	232,24	19,59
36.60	232,21.	19,59.
36.80	232,22.	19,61.
37.00	232,25	19,62.
37.50	232,28	19,62.
38.00	232,26	19,64
38.20	232,25	19,64.
38.40	232,26	19,64
38.60	232,27	19,64.
38.80	232,28	19,64.
39.00	232,25	19,64.
40.00	232,25	19,64.
41.00	232,30.	19,64.
42.00	232,27	19,64
44.00	232,30	19,66
46.00	232,26	19,68.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
48.00	232,34.	19,67.
50.00	232,28	19,69.
52.00	232,23	19,69.
55.00	232,28	19,70
58.00	232,26	19,71.
61.00	232,32.	19,74.
64.00	232,69.	19,88
67.00	232,34.	20,16
70.00	232,30.	20,30
72.00	232,21.	20,40
74.00	232,36	20,47.
76.00	232,40	20,52.
77.50		
77,45	Prof.	
77:00	223,50	20,56
	FIN	

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

Realizado por :	FABIOLA RAMOS JONAN GUTIERREZ						
MP-06C	Nivel (m):	1,521.		Fecha:	05/09/24	Hora Inicio	14:30
Equipo	SEBA 01 Solinst	Perf. Cuña (m)	20-40 m	Prof. Pozo	70,3 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2.00	12,64.	20,61.
2.50	13,16.	20,44
3.00	13,16.	20,41.
4.00	13,15	20,44
6.00	13,14.	20,49
8.00	13,14.	20,50
10.00	13,16.	20,50
12.00	13,18	20,50.
14.00	15,30.	20,50.
16.00	16,15	20,50
18.00	16,67.	20,05 50
20.00	16,75	20,50
21.00	76,54	20,50
21.20	76,60.	20,49
21.40	76,64	20,49
21.60	76,66	20,49
21.80	77,03	20,49.
22.00	77,20	20,48
22.20	77,30.	20,48
22.40	77,71.	20,48.
22.60	77,89.	20,48
22.80	78,06.	20,47.
23.00	78,06	20,47.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
23.20	78,06.	20,47
23.50	78,02	20,47.
24.00	77,97	20,47.
25.00	77,96.	20,46
25.50	78,32.	20,42.
26.00	88,17.	20,42.
26.20	95,66.	20,42.
26.40	130,02	20,42.
26.60	161,87	20,45
26.80	164,25	20,52.
27.00	164,34	20,53
27.20	164,34	20,53
27.40	164,32.	20,53
27.60	164,34.	20,53
27.80	164,34	20,53
28.00	164,34	20,53
28.50	164,38	20,53
29.00	164,37.	20,54
30.00	164,30.	20,55.
31.00	164,34	20,55
33.00	165,15	20,55
34.00	173,61	20,57.
34.50	174,10	20,65

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-08C	Nivel (m):	1,521	Fecha:	05/09/24	Hora Inicio	14:30
Equipo	SEBA 250 mts	Prof. Cuña (m)	20-40 m	Prof. Pozo	70,3 m 42	Hora Final:	15:20

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
35.00	176,35	20,57
35.20	178,59	20,57
35.40	179,93	20,57
35.60	182,37	20,57
35.80	183,90	20,58
36.00	194,25	20,59
36.20	195,74	20,60
36.40	197,03	20,61
36.60	197,35	20,61
36.80	196,07	20,61
37.00	198,35	20,62
37.50	202,35	20,62
38.00	217,08	20,63
38.20	221,83	20,64
38.40	223,99	20,65
38.60	225,66	20,66
38.80	226,94	20,66
39.00	227,00	20,67
39.50	229,22	20,67
40.00	230,10	20,67
41.00	230,13	20,69
42.00	230,19	20,70
44.00	230,38	20,73

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
46.00	233,11	20,76
48.00	233,85	20,79
50.00	234,23	20,82
52.00	234,51	20,87
55.00	235,13	20,90
58.00	235,04	21,01
61.00	235,05	21,04
65.00	235,23	21,19
67.00	235,13	21,24
70.00	235,13	21,29
70.92	?,01	
70,50	196,33	21,32

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

Realizado por :	Fabiola Ramos - Jonathan Contreras						
MP-09C	Nivel (m):	9,204	Fecha:	05/09/24		Hora Inicio	9:45
Equipo	Solinst 250 mts	Perf. Cuña (m)	70-75 m	Prof. Pozo	98,0 m	Hora Final:	10:20

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9.30	3,97	25,39
9.40	3,95	25,45
9.60	3,97	25,43
10.00	3,96	25,63
10.50	3,96	25,61
11.00	3,96	25,67
12.00	3,96	25,67
13.00	3,96	25,67
14.00	3,96	25,60
16.00	3,96	25,68
18.00	3,96	25,68
20.00	3,96	25,68
22.00	3,96	25,69
24.00	3,96	25,70
26.00	3,96	25,73
28.00	3,96	25,77
30.00	3,96	25,78
32.00	3,96	25,78
34.00	3,96	25,78
36.00	3,96	25,79
38.00	3,96	25,79
40.00	3,97	25,79
42.00	3,96	25,80

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
44.00	3,97	25,81
46.00	3,96	25,80
48.00	3,97	25,81
50.00	3,96	25,81
52.00	3,97	25,82
54.00	3,97	25,83
56.00	3,97	25,84
58.00	3,98	25,81
60.00	3,98	25,85
62.00	3,98	25,86
64.00	3,98	25,86
66.00	3,99	25,86
68.00	4,02	25,86
68.50	7,52	25,86
69.00	60,71	25,87
69.50	18,42	25,80
70.00	35,86	25,88
70.50	73,67	25,89
71.00	118,57	25,90
71.20	140,50	25,90
71.40	158,28	25,91
71.60	186,28	25,91
71.80	194,23	25,91

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-09C	Nivel (m).	9,204.	Fecha:	05/09/23	Hora Inicio	09:45
Equipo	Solinst 250 Mts	Prof. Cuña (m)	70-75 m	Prof. Pozo	99,0 m	Hora Final:	10:20.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
72.00	214,75.	25,92.
72.50	230,62.	25,92.
73.00	235,61.	25,93
74.00	232,51.	25,95.
76.00	238,36.	25,97.
78.00	238,29.	25,99.
80.00	237,80.	26,03.
82.00	235,07.	26,09.
84.00	234,07.	26,11.
86.00	233,75.	26,17.
88.00	233,72.	26,22.
90.00	233,63.	26,27.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por :	Sin Acceso Al punto (2)						
MP-07C-1	Nivel (m):		Fecha:			Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	60-105 m	Prof. Pozo	139,8 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.00		
1.50		
2.00		
4.00		
5.00		
6.00		
8.00		
10.00		
12.00		
14.00		
16.00		
18.00		
20.00		
22.00		
24.00		
25.00		
26.00		
26.50		
27.00		
27.50		
28.00		
29.00		
30.00		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
32.00		
34.00		
36.00		
38.00		
40.00		
42.00		
44.00		
46.00		
48.00		
50.00		
52.00		
54.00		
56.00		
58.00		
60.00		
60.50		
61.00		
62.00		
62.50		
63.00		
63.10		
63.20		
63.30		

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

MP-07C-1	Nivel (m):		Fecha:			Hora Inicio	
Equipo		Prof. Guía (m)	80-105 m	Prof. Pozo	139,8 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
63.50		
63.60		
64.00		
65.00		
66.00		
68.00		
70.00		
72.00		
74.00		
76.00		
78.00		
80.00		
82.00		
84.00		
86.00		
87.00		
88.00		
89.00		
90.00		
92.00		
93.00		
94.00		
95.00		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
95.50		
96.00		
96.50		
97.00		
97.20		
97.40		
97.60		
97.80		
98.00		
98.20		
98.40		
98.60		
98.80		
99.00		
99.50		
100.00		
100.20		
100.40		
100.60		
100.80		
101.00		
101.50		
102.00		

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

No se realiza por no tener Acceso de la Comunidad

MP-07C-1	Nivel (m)		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	60-105 m	Prof. Pozo	139,8 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
102.50		
103.00		
104.00		
106.00		
108.00		
110.00		
112.00		
114.00		
117.00		
120.00		
123.00		
126.00		
129.00		
132.00		
134.60		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

MP-07C-1	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	80-105 m	Prof. Pozo	139,5 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
102.50		
103.00		
104.00		
106.00		
108.00		
110.00		
112.00		
114.00		
117.00		
120.00		
123.00		
126.00		
129.00		
132.00		
134.60		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Peine PSAH

Realizado por:	Luis Cortes / M. Cruz						
MPS-AC	Nivel (m):	0.817	Fecha:	11.09.24	Hora Inicio	0958	
Equipo	RU-02 250 m3/h	Prof. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	41,0 m	Hora Final:	?

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.85	54.71	12.58
1.00	54.71	12.59
1.80	54.48	12.38
2.00	56.05	12.53
2.20	58.13	11.68
2.40	65.16	11.68
2.60	76.90	12.20
2.80	79.46	12.45
3.00	82.23	12.48
3.20	91.46	13.03
3.40	120.61	13.31
3.60	120.87	13.59
3.80	146.3	13.81
4.00	155.91	14.04
4.20	163.44	14.26
4.40	163.97	14.38
4.60	166.75	14.51
4.80	191.16	14.61
5.00	195.63	14.71
5.20	197.53	14.79
5.40	198.03	14.83
5.60	198.52	14.91
5.80	198.73	14.93

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
6.00	198.73	14.95
6.50	199.44	15.01
7.00	199.66	15.04
7.50	199.76	15.04
8.00	200.03	15.05
9.00	200.82	15.03
10.00	225.08	14.97
12.00	229.64	14.98
14.00	239.02	15.09
16.00	242.72	15.10
18.00	243.46	15.21
20.00	243.71	15.25
22.00	243.64	15.27
24.00	244.01	15.43
26.00	244.14	15.44
28.00	244.38	15.46
30.00	244.40	15.50
32.00	244.81	15.56
34.00	244.00	15.63
36.00	243.17	15.60
38.00	245.27	15.64
40.00	245.31	15.69
40.20	245.34	15.93

Medición de la Interfase Salina Sector Peine PSAH

MPS-AC	Nivel (m):	0.817	Fecha:	11.09.24	Hora Inicio	09:45
Equipo	Kit-9 250mts	Perf. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	41,0 m	Hora Final:	?

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
40.40	245.41	15.93
40.60	245.63	15.93
40.80	245.72	15.94
40.95	231.15	15.95

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Peine PSAH

Realizado por :	Luis Cortés / M. Cruz						
MPS-CC	Nivel (m):	1.605		Fecha:	11.09.24	Hora Inicio	12:30
Equipo	XILOG 250 mts	Prof. Coña (m)	2-6 m	Prof. Pozo	37,1 m	Hora Final:	12:49

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	~~117.63~~	~~13.59~~
1.60		
1.80	117.63	13.59
2.00	117.47	13.59
2.20	118.53	13.56
2.40	118.93	13.56
2.60	119.67	13.64
2.80	119.65	13.82
3.00	124.33	14.33
3.20	124.33	14.33
3.40	125.40	14.59
3.60	127.40	14.89
3.80	132.93	15.22
4.00	135.86	15.55
4.20	135.18	15.74
4.40	254.17	16.08
4.60	249.67	16.36
4.80	249.30	16.40
5.00	249.44	16.41
5.50	245.24	16.41
6.00	244.24	17.00
8.00	244.57	17.12
10.00	244.56	17.10

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12.00	244.59	17.13
14.00	244.53	17.12
16.00	244.43	17.12
18.00	244.23	17.11
20.00	244.07	17.10
22.00	244.05	17.09
24.00	243.98	17.09
26.00	243.96	17.08
28.00	243.85	17.07
30.00	243.88	17.07
32.00	243.91	17.09
34.00	243.92	17.10
36.00	243.90	17.11
37.00	247.86	17.14

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por :							
PP-02	Nivel (m):		Fecha:			Hora Inicio	
Equipo	KIT 9 250 m/s	Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	80,0 m	Hora Final:	

No se realiza por no tener acceso de la Comunidad

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.00		
1.50		
2.00		
3.00		
4.00		
6.40		
7.00		
8.00		
10.00		
12.00		
14.00		
16.00		
16.50		
17.00		
17.20		
17.40		
17.60		
17.80		
18.00		
18.50		
19.00		
20.00		
21.00		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22.00		
24.00		
26.00		
28.00		
30.00		
32.00		
33.00		
34.00		
35.00		
36.00		
38.00		
40.00		
42.00		
44.00		
46.00		
48.00		
50.00		
52.00		
54.00		
56.00		
58.00		
60.00		
62.50		

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-02	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	80,0 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
61.00		
61.20		
61.40		
61.60		
61.80		
62.00		
62.50		
63.00		
63.50		
64.00		
64.50		
65.00		
65.50		
66.00		
66.20		
66.40		
66.60		
66.80		
67.00		
67.20		
67.40		
67.60		
68.00		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
69.00		
70.00		
72.00		
74.00		
76.00		
77.41		

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	L. Cortés						
MP-01C	Nivel (m):	0580	Fecha:	12/04/24		Hora Inicio	13:40
Equipo	Seba 300	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	15:00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.60	15,36	51,39
0.70	15.36	51,37
0.80	15.36	51,39
0.90	15,36	51,34
1.00	15,36	51,55
1.10	15,36	51,49
1.20	15,36	51,52
1.30	15,36	51,51
1.40	15,36	51,51
1.50	15,36	51,48
1.60	15,36	51,58
1.70	15,36	51,62
1.80	15,36	51,59
1.90	15,36	51,65
2.00	15,36	51,62
2.10	15,36	51,55
2.20	15,36	51,58
2.30	15,36	51,70
2.40	15,36	51,65
2.50	15,36	51,63
2.60	15,36	51,59
2.70	15,36	51,58
2.80	15,36	51,54

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2.90	15,36	51,64
3.00	15,36	51,62
3.10	15,36	51,61
3.20	15,36	51,65
3.30	15,36	51,59
3.40	15,36	51,70
3.50	15,36	51,65
3.60	15,36	51,68
3.70	15,36	51,72
3.80	15,36	51,72
3.90	15,36	51,68
4.00	15,36	51,60
4.10	15,36	51,62
4.20	15,36	51,60
4.30	15,36	51,62
4.40	15,36	51,61
4.50	15,36	51,65
4.60	15,36	51,57
4.70	15,36	51,58
4.80	15,36	51,63
4.90	15,36	51,63
5.00	15,36	51,63
5.10	15,36	51,60

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01C	Nivel (m):	0,580	Fecha:	12/09/24	Hora Inicio	13:40
Equipo	250W	Porf. Cuña (m)	Prof. Pozo		Hora Final:	15:00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
5.20	15,36	51,58
5.30	15,36	51,63
5.40	15,36	51,70
5.50	15,36	51,70
5.60	15,36	51,61
5.70	15,36	51,65
5.80	15,36	51,71
5.90	15,36	51,72
6.00	15,36	51,70
6.10	15,36	51,68
6.20	15,36	51,71
6.30	15,36	51,73
6.40	15,36	51,68
6.50	15,36	51,73
6.60	15,36	51,76
6.70	15,36	51,73
6.80	15,36	51,68
6.90	15,36	51,70
7.00	15,36	51,70
7.10	15,36	51,65
7.20	15,36	51,75
7.30	15,36	51,73
7.40	15,36	51,78

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
7.50	15,36	51,73
7.60	15,36	51,78
7.70	15,36	51,80
7.80	15,36	51,75
7.90	15,36	51,78
8.00	15,36	51,80
8.10	15,36	51,80
8.20	15,36	51,85
8.30	15,36	51,90
8.40	15,36	51,84
8.50	15,36	52,08
8.60	15,36	51,91
8.70	15,36	51,89
8.80	15,36	51,92
8.90	15,36	52,16
9.00	15,36	51,90
9.10	15,36	51,90
9.20	15,36	52,12
9.30	15,36	51,95
9.40	15,36	51,90
9.50	15,36	51,89
9.60	15,36	51,83
9.70	15,36	51,82

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAN

Realizado por:	Luis Contes						
MP-01C	Nivel (m):		Fecha:	12/09/24	Hora Inicio	13:40
Equipo	SEBA 350 WT	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo	Hora Final:	15:00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9.80	15,36	51,90
9.90	15,36	52,19
10.00	15,36	52,20
10.10	15,36	52,00
10.20	15,36	52,20
10.30	15,36	52,19
10.40	15,36	52,20
10.50	15,36	51,97
10.60	15,36	52,20
10.70	15,36	52,00
10.80	15,36	51,98
10.90	15,36	51,98
11.00	15,36	51,98
11.10	15,36	52,03
11.20	15,36	52,03
11.30	15,36	51,92
11.40	15,36	52,08
11.50	15,36	51,98
11.60	15,36	52,20
11.70	15,36	52,20
11.80	15,36	52,88
11.90	15,36	52,98
12.00	15,36	53,20

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12.10	15,36	53,98
12.20	15,35	53,50
12.30	15,35	53,17
12.40	15,34	53,38
12.50	15,35	54,00
12.60	15,34	55,30
12.70	15,33	55,98
12.80	15,34	55,51
12.90	15,35	55,29
13.00	15,34	56,41
13.10	15,34	60,30
13.20	15,27	72,76
13.30	15,22	80,48
13.40	15,08	100,22
13.50	14,98	144,81
13.60	15,21	241,04
13.70	15,37	240,37
13.80	15,39	240,54
13.90	15,40	241,63
14.00	15,40	243,85
14.10	15,40	245,67
14.20	15,40	246,40
14.30	15,40	246,67

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01C	Nivel (m):	0,580	Fecha:	12/09/24	Hora Inicio	13:40
Equipo	Sonda 250 mts	Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	14:00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
14.40	15,40	246,75
14.50	15,40	246,77
15.00	15,41	246,84
15.50	15,40	246,82
16.00	15,40	246,59
16.50	15,37	246,42
17.00	15,35	246,55
17.50	15,34	246,51
18.00	15,33	246,55
18.50	15,30	246,51
19.00	15,32	246,51
19.50	15,32	246,55
20.00	15.32	24642
20.50	15,32	246,50
21.00	15,32	246,50
21.50	15,30	246,55
22.00	15,30	246,55
22.50	15,30	246,59
23.00	15,30	246,50
23.50	15,30	246,55
24.00	15,30	246,50
24.50	15,30	246,55
25.00	15,31	246,55

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
25.50	15,32	246,50
26.00	15,33	246,50
26.50	15,35	246,50
27.00	15,32	246,55
27.50	15,30	246,50
28.00	15,30	246,50
28.50	15,30	246,55
29.00	15,30	246,55
29.50	15:30	241,60

Nivel Limnimétrico Red Interna ALB (Peine)

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-18	Limnimetro		24/9/24	09:00		SIN ACCESO	
LM-19	Limnimetro		24/9/24	08:40		COMUNIDAD	
LM-20	Limnimetro		24/9/24	09:00		PEINE	
LM-21	Limnimetro		24/9/24	09:00			

Nivel Piezométrico Red Interna ALB (Núcleo LPLB Peine)

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
MP-02A	Multipiezómetro	Solinst	25/09	13:52	0,832		
MP-02B	Multipiezómetro	Solinst	25/09	13:34	0,853		
MP-02C	Multipiezómetro	Solinst	25/09	13:16	0,834		
MP-07C	Multipiezómetro		16/09	09:30	——		SIN ACCESO
Pozo Peine	Pozo	Solinst 537135	23/9/24	18:19	20.754		CH
CAO-3	Piezómetro	Solinst 537054	18/9/24	10:01	10.467		
CL-36	Piezometro	Solinst 537053	18/9/24	11:13	11.828		J. G
CL-39	Piezómetro	537054	18/9/24	16:25	Seco		
CL-4	Piezómetro	Solinst 537053	18/9/24	17.25	2.793		J. G
CL-40	Piezometro	Solinst 537054	18/9/24	17:58	11.620		
Pozo J	Piezometro	Solinst 537054	18/9/24	17.18	8.677		
CLO-74-1*	Pozo	Solinst 537054	18/9/24	10:37	8.143		
CLO-146A*	Pozo	Solinst 537054	18/9/24	10:33	10,240		
CLO-95**	Pozo	Solinst 537054	18/9/24	10:21	-	Seco.	
CL-96	Pozo						
S-1-1	Pozo	Solinst 537052	03-09-24	10:06	2.512		H. Pen
S-3-1	Pozo	Solinst 537052	03-09-24	10:30	2.434		H. Pen
A-251	Pozo	Solinst 537061	01-09-24	11:00	2.671		H. Pen
A-229	Pozo	Solinst 537061	01-09-24	09:00	2.694		H. Pen
A-228(CLO-221	Pozo	Solinst 537061	01-09-24	11:21	——	Seco	H. Pen
A-304	Pozo	Solinst 537061	01-09-24	10:06	2.451		H. Pen

* Remplaza CL-LC ** Remplaza CL-13

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
A-306	Pozo	Solinst 537761	01-09-24	09:37	2.3410		M. Ca
A-306	Pozo Profundo	Solinst 537761	01-09-24	10:35	2.165		M. Ca
A-312	Pozo Profundo	Solinst 537761	01-09-24	10:38	2.508		M. Ca
A-321	Pozo	Solinst 537761	01-09-24	10:23	2.478		M Ca
CS-01-1	Pozo	Solinst 518425	08/09/24	16:39	8.249		[illegible]
TIL-P01	Barreno	Solinst 574052	30-09-24	10:29	0.750		M. Ca
TIL-P02	Barreno	Solinst 574052	30-09-24	10:31	0.842		M. Ca
ZZ-4	Barreno	Solinst 574052	30-09-24	10:17	0.143		M. Ca
ZZ-5	Barreno	Solinst 574052	30-09-24	10:14	0.193		M. Ca
ZZ-6	Barreno	Solinst 574052	30-09-24	10:14	0.818		M. Ca
Pto-1	Barreno		2-X-24	09:27	——	S.R.	
Pto-3	Barreno		30-9-24	08:0[illegible]	——	S.R.	
Pto-4	Barreno	Solinst 574052	30-09-24	09:35	0.316		M. Ca
Pto-5	Barreno	Solinst 574052	30-09-24	10:09	0.661		M. Ca
PN-08	Barreno		30-09-24	——	——	No se logra obtener	CH/AP.
PN-08B	Pezómetro	Solinst 537124	30-09-24	16:59	2.416		CH/AP
PN-08C	Pezómetro	—	30-09-24	16:58	—	No se logra obtener	CH/AP
PN-05	Pezómetro	Solinst 537124	30/09/24	16:46	2.867		CH/AP
PN-05A	Pezómetro	Solinst 537124	30/09/24	16:47	2.572		CH/AP
PN-05 (A-302)	Pezómetro	Solinst 537124	30/09/24	16:45	3.071		CH/AP
PN-14	Pezómetro	Solinst 537124	30/09/24	14:13	2.798		CH/AP
PN-14A	Pezómetro	Solinst 537124	30/09/24	16:16	2.606		CH/AP
PN-16	Pezómetro	Solinst 537124	30/09/24	15:49	2.171		CH/AP
PN-16A	Pezómetro	Solinst 537124	30/09/24	15:52	1.903		CH/AP

ALBEMARLE®

EIA MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE EVAPORACIÓN SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA

Medición de las Variables Hídricas

LIBRETA DE TERRENO

Mes de Monitoreo:

SEPTIEMBRE 2024

SEGUNDA MEDICIÓN

Salar de Atacama, Antofagasta

Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

Supervisor	
Firma	

REGLAS QUE SALVAN VIDAS



PERMISO DE TRABAJO

Obtengo permisos antes de que comience el trabajo y cumplo con los controles.



BLOQUEO

Identifico, aislo y pruebo todas las fuentes de energía, antes de que comience el trabajo



APERTURA DE LÍNEAS

Verifico el control de energía peligrosa antes de abrir una línea.



ESPACIO CONFINADO

Obtengo autorización mediante un permiso antes de ingresar a un espacio confinado



TRABAJOS EN ALTURA

Realizo trabajos en altura de manera segura; para esto, utilizo la protección contra caídas adecuada.



EPP

Utilizo todos los equipos de protección personal (EPP) reglamentarios.



ELÉCTRICO

Solo uso equipos eléctricos adecuados, inspeccionados y protegidos.



CONTROLES DE SEGURIDAD

Obtengo autorización antes de anular, modificar o desactivar los controles de seguridad.

La seguridad es responsabilidad de todos.

CONOZCA LAS REGLAS. RESPETE LAS REGLAS. SALVE VIDAS CON LAS REGLAS.

ALBEMARLE

Comprometidos a vivir nuestros valores centrales.

FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR DE ATACAMA

ALBEMARLE

EN CASO DE ACCIDENTE

¡ Si existe lesión o incapacidad producto del trabajo es accidente laboral !

DETECCIÓN

ACTIVA LA ALARMA



- Presionar 2 veces la Bocina de Emergencia.
- Radio Interna (canal 7)

COMUNICACIÓN ACCIDENTES

ENFERMEDADES COMUNES

Informar a Supervisor de su empresa y administración Albemarle Salar.

Departamento HSS Faena:
Radio Frecuencia Interna: N°7

Departamento Prevención de Riesgos:
APR Turno 55 2 35 1237

Jefe Prevención de Riesgos
Franco Soriano + 569 44627538



Sala Procedimientos Salar:
Celular: +56 9 44068210
55 2 351210



Licencia Clase A3

Transporte de Ambulancia
A
Mutual Calama

DETENER ACTIVIDADES DEL AREA Y SEGREGAR CON CONOS. ESPERAR AMBULANCIA

Administrador de Contrato
EECC

COMUNICA A SU GERENCIA

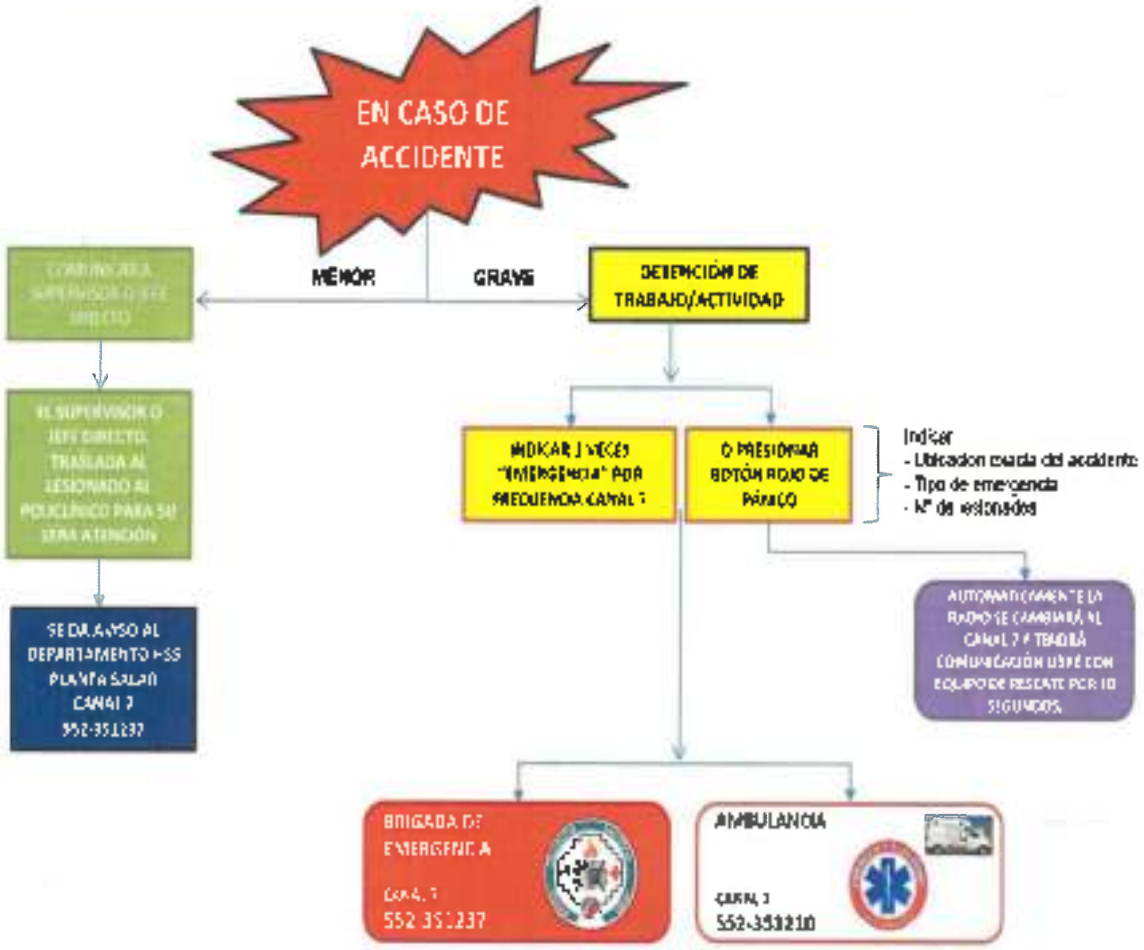
Administración Albemarle Salar



CONTROL TOTAL DE LA EMERGENCIA

En Caso de accidente grave paramédico de turno, en conjunto con conductor de ambulancia, trasladarán al afectado a Mutual Calama.

FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR



ALBEMARLE

Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-01	Limnimetro	Fisco	23/9/24	17:36	0,398	F.R
LM-02	Limnimetro		23/9/24	17:41	—	No se Medio Presencia de Flujo
LM-03	Limnimetro	Fisco	23/9/24	11:22	0,422	F.R
LM-04	Limnimetro	Fisco	23/09/24	10:40	0,805	F.R
LM-16	Limnimetro	SOLINST SOLYBS	25-09-24	12:07	0.414	Abscisa Pared

Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-01	P. Somero	Solinst 574054	23/9/24	11:32	1.782	Si
BA-02	P. Somero	Solinst 574054	23/9/24	11:37	1.635	Si
BA-03	P. Somero	Solinst 574054	23/9/24	11.43	1 505	Si
BA-04	P. Somero	Solinst 574052	23/9/24	10:45	1.104	
BA-06	P. Somero	Solinst 574052	25-09-24	11:01	1.453	
BA-08	P. Somero	Solinst 574052	25-09-24	12:25	0.732	
BA-09	P. Somero	Solinst 574054	23/9/24	12:07	1.677	Si
BA-10	P. Somero	Solinst 574054	23/9/24	12:18	1.323	Si
BA-11	P. Somero	Solinst 574054	23/9/24	12:27	1.901	Si
BA-12	P. Somero	Solinst 574054	23/9/24	12:34	1.649	Si
BA-13	P. Somero	Solinst 574054	23/9/24	12:26	1.343	Si
BA-14	P. Somero	Solinst 574052	25-09-24	11:49	1.366	
BA-15	P. Somero	Solinst 574052	25-09-24	12:06	1.142	

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-25	P. Somero	Solinst 574052	25-09-24	10:35	1.182	
BA-27	P. Somero	Solinst 574084	23/09/24	10:03	1.278	JS.
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst. 501785	23/9/24	13:23	0.482	F.e
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst 501785	23/9/24	13:24	0.583	F.e
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst 501785	23/9/24	13:25	0.583	F.e
MP-03A	Multipiezómetro		16-09-24	—	—	Sin acceso Cerrado de Pelve
MP-03B	Multipiezómetro		16-09-24	—	—	
MP-03C	Multipiezómetro		16-09-24	—	—	
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst 501785	25-09-24	09:46	1.035	ANAM: 1.031 09:48
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst 501785	25-09-24	09:52	2.173	ANAM: 2.167
MP-04C	Multipiezómetro	Solinst 501785	25-09-24	09:57	1.164	
MP-05A	Multipiezómetro		17-09-24	—	—	Sin Acceso Pt Comunidad
MP-05B	Multipiezómetro		17-09-24	—	—	Pelve
MP-05C	Multipiezómetro		17-09-24	—	—	
MP-06A	Multipiezómetro		17-09-24	—	—	
MP-06B	Multipiezómetro		17-09-24	—	—	
MP-06C	Multipiezómetro		17-09-24	—	—	
MP-09A	Multipiezómetro	Solinst 501785	25-09-24	12:31	9.395	ANAM 9.398 12:32
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst 501785	25-09-24	12:35	9.197	
Tllopozo	Pozo	Solinst 574052	30-09-24	09:44	0.858	
TIL-P03	P. Somero	Solinst 574052	30-09-24	09:53	0.905	
Tucúcaro	P Somero	Solinst 574052	30-09-24	09:12	1.195	
TUC-P05	P. Somero	Solinst 574052	30-09-24	09:27	0.942	

Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca	Flexo	24/09/24	15:06	0,931	
E2	Estaca	Flexo	24/09/24	15:10	0,593	
E3	Estaca	Flexo	24/09/24	15:18	0,525	
E4	Estaca	Flexo	24/09/24	15:24	Bambleo seco	
LM-05	Limnímetro		16/09/24			S.n acceso
LM-06	Limnímetro		16/09/24			por Comunidad
LM-07	Limnímetro		16/09/24			de Peine
LM-08	Limnímetro		16/09/24			
LM-09	Limnímetro		16/09/24			
LM-10	Limnímetro		16/09/24			
LM-17	Limnímetro		17/09/24			

Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	—	23/09/24	9:20	seco	
BA-18	P. Somero	Solinst 501785	24/09/24	17:43	2,015	
BA-19	P. Somero	Solinst 501785	24/09/24	16:36	2,161	
BA-20	P. Somero	Solinst 501785	24/09/24	16:10	1,760	
BA-21	P. Somero	Solinst 532024	30/9/24	12:04	1,320	
BA-22	P. Somero	Solinst 532024	30/9/24	11:47	0,832	
BA-23	P. Somero	Solinst 501785	24/09/24	14:56	1,194	??

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
MPS-AA	Multipiezómetro	Solinst 5017885	24/09/24	10:10	0,810	Manual 0,810
MPS-AB	Multipiezómetro	Solinst 5017885	24/09/24	10:11	0,760	Manual 0,759
MPS-AC	Multipiezómetro	Solinst 5017885	24/09/24	10:10	0,819	
MPS-CA	Multipiezómetro	Solinst 5017885	24/09/24	13:30	1,450	
MPS-CB	Multipiezómetro	Solinst 5017885	24/09/24	13:31	1,597	
MPS-CC	Multipiezómetro	Solinst 5017885	24/09/24	13:28	1,608	
MP-07A	Multipiezómetro		16/09/24	09:00		Sin Acceso
MP-07C-1	Multipiezómetro		16/09/24	09:00		Por Comunidad
MP-08A	Multipiezómetro		16/09/24	09:00		de Peine
MP-08C	Piezómetro		16/09/24	09:00		
PP-01	Piezómetro		16/09/24	09:00		
PP-02	Piezómetro		16/09/24	09:00		
PP-03	Piezómetro		16/09/24	09:00		

Observaciones/anotaciones Sector Peine

Nivel Limnimétrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-11	Limnimetro	Flexo	26.09	09:??	—	SIN ACCESO CERRADO CMAE
LM-12	Limnimetro	Flexo	26.09	09:??	—	SIN ACCESO CERRADO CMAE
LM-13	Limnimetro	Flexo	26.09	11:46	0.924	
LM-14	Limnimetro	Flexo	26.09	12:51	0.896	

Nivel Piezométrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-31 (ex LM-15)	P. Somero		26.9	10:20	—	Seco
MP-12A	Multipiezómetro		16.9	09:??	—	SIN ACCESO Comunidad Socoire
MP-12C	Multipiezómetro		16.9	09:??	—	SIN ACCESO Comunidad Socoire

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
CL-10	Piezómetro	solinst 574053	20/09/24	16:15	SECO	J.G
CL-11	Piezómetro	solinst 574053	20/09/24	16:06	15,634	J.G
CL-12	Piezómetro	solinst 574053	20/09/24	16:00	SECO	J.G
CL-13	Piezómetro	solinst 574053	20/09/24	16:23	SECO	J.G
CL-14-1	Piezómetro	solinst 574053	20/09/24	15:30	12,507	J.G
CL-16-1	Piezómetro	solinst 574053	20/09/24	16:28	13,471	J.G
CL-17	Piezómetro	solinst 574053	20/09/24	15:40	7,477	J.G
CL-18	Piezómetro	solinst 574053	20/09/24	15:46	7,537	J.G
CL-2-1	Piezómetro	solinst 574053	22/09/24	09:53	2,418	J.G
CL-26-1	Piezómetro	solinst 574053	20/09/24	15:20	2,210	J.G
CL-27	Piezómetro	solinst 574053	18/09/24	17:08	3,260	J.G
CL-28	Piezómetro	solinst 574053	18/09/24	16:02	5,741	J.G
CL-29	Piezómetro	solinst 574053	18/09/24	15:52	3,000	J.G
CL-30	Piezómetro	solinst 574053	18/9/24	16:38	9,364	J.G
CL-31	Piezómetro	solinst 574053	18/9/24	16:54	4,046	J.G
CL-32	Piezómetro	solinst 574053	18/9/24	16:48	3,323	J.G
CL-33	Piezómetro	solinst 574053	18/9/24	12:54	2,500	J.G
CL-34-1	Piezómetro	solinst 574053	18/9/24	17:48	2,632	J.G
CL-6	Piezómetro	Solinst 574054	22/09/24	13:00	2,029	FM
CS-01	Piezómetro	Solinst 574054	18/09/24	16:38	8,345	FM
ES-01	Piezómetro	solinst 574053	19/09/24	11:30	2,556	SOM: 2,562
ES-02	Piezómetro	solinst 574053	19/09/24	11:51	2,458	SOM: 2,465
ES-03	Piezómetro	solinst 574053	19/09/24	09:50	2,449	SOM: 2,458
ES-04	Piezómetro	solinst 574053	19/09/24	13:19	2,498	SOM: 2,493

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
ES-05	Piezómetro	[illegible]	18/09/24	12:23	2,338	SnM = 2,342
ES-06	Piezómetro	[illegible]	19/09/24	14:15	2,480	SnM = 2,486
ES-07	Piezómetro	[illegible]	19/09/24	13:55	2,410	SnM : 2,419
ES-08	Piezómetro	[illegible]	19/09/24	15:10	2,344	SnM : 2,352
ES-09	Piezómetro	[illegible]	19/09/24	14:50	2,400	
ES-10	Piezómetro	[illegible]	19/09/24	15:10	2,284	
ES-11	Piezómetro	[illegible]	19/09/24	16:13	2,204	SnM : 2,209
EXP-2-1	Piezómetro	[illegible]	21/09/24	15:10	3,564	J.G
First Well	Piezómetro	[illegible]	18/9/24	16:24	5,903	J.G
P-01	Piezómetro	[illegible]	22/09/24	09:44	2,937	J.G
P-02	Piezómetro	Solinst 574056	22/09/24	13:05	2,265	FA.
P-03	Piezómetro	Solinst 574056	22/09/24	11:38	2,496	FA.
P-04	Piezómetro	[illegible]	22/09/24	10:20	2.555	J.G
P-05	Piezómetro	Solinst 574054	23/9/24	10:00	1.559	J.S
PN-02	Piezómetro	Solinst 574056	22/09/24	11:15	2,329	FA.
PN-03	Piezómetro	Solinst 574056	22/09/24	12:32.	2,420	FA.
PN-04	Piezómetro	Solinst 574036	23/9/24	9 58	2.357	VI
PN-06	Piezómetro	Solinst 574056	22/09/24	10:21	2,469	FA.
PN-07	Piezómetro	574056	23/9/24	8.45	2.412	VI
PN-09	Piezómetro	Solinst 574054	23/9/24	9:20	2.135	VI
PN-10	Piezómetro	Solinst 574056	22/09/24	09:53	2,366	FA.
PN-11	Piezómetro	Solinst 574056	22/09/24	10:08	2,337	FA.

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
PN-13	Piezómetro	Solinst 574056	22/09/24	09:40	2,205	
PN-15	Piezómetro	Solinst 574056	22/09/24	10:48	2,288	
PN-18	Piezómetro	Solinst 574053	19/09/24	11:05	2,420	S.A.M = 2,414
PN-19	Piezómetro	Solinst 574053	19/09/24	10:20	2,351	S.A.M. 2,355
S-1	Piezómetro	Solinst 574053	22/09/24	09:03	2,358	S.G.
S-2	Piezómetro	Solinst 574053	22/09/24	09:12	SECO	S.G.
S-2.1	Piezómetro	Solinst 574053	22/09/24	09:14	2,632	S.G.
S-3	Piezómetro	Solinst 574053	22/09/24	09:25	2,402	S.G.
S-4	Piezómetro	Solinst 574053	22/09/24	10:06	2,214	S.G.
SAMPLE-4A	Piezómetro	Solinst 574054	18/09/24	17:36	9,096	T.M.
Well IK-1	Piezómetro	Solinst 574053	19/9/24	11:42	3,319	S.G.
Zanja Camino Peine	Zanja	574056	23/9/24	10:17	1,396	VE

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo
18/09/24 CS-01-1 16:33 8,246.
18/09/24 Pozo 1 17:18 8,677
18/09/24 OL-40. 17:58 11,620
19/09/24 CDO-8. 10:01 13,465
19/09/24 CLO-74-1 10:37 8,143
19/09/24 CLO-146A 10:33 10,240.
19/09/24 CLO-96 TUBO 10:21 SECO
19/09/24 CLO-96 Pozo 10:26 22,114

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo			
S-1-1 / 21/09/24 / 09:06 / 2,519			
S-3-1 / 22/09/24 / 09:20 / 2,444			
P. Pulmc	30-09-24	20.733	$10^{3.1}$
Z-2-4	30-09-24	0.443	10^{17}
Z-2-5	30-09-24	0.193	10^{12}
Z-2-6	30-09-24	0.854	10^{14}

Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Acuífero PSAH

BA-05	Prof. Umbral: 0,97 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ANAM 30-09-24	13:43	0.913
ALS 30-09-24	13:42	0.913

BA-07	Prof. Umbral: 0,91 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ANAM 30-09-24	14:48	0.909 *
ALS 30-09-24	14:47	0.911

BA-16	Prof. Umbral: 0,98 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ANAM 30-09-24	14:32	0.904
ALS 30-09-24	14:31	0,903

BA-28	Prof. Umbral: 0,72 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ANAM 30-09-24	11:23	0.582
ALS 30-09-24	11:22	0.584

BA-30	Prof. Umbral: 0,86 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ANAM 30-09-24	10:28	0.721
ALS 30 09-24	10:28	0.721

Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Núcleo PSAH

	PN-05B	Prof. Umbral 2019: 2,33 m	
	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ANAM	30-09-24	16:40	2.553
ALD	30-09-24	16:39	2.554

	PN-08A	Prof. Umbral 2019: 2,22 m	
	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ANAM	30-09-24	17:04	2.514
ALD	30-09-24	17:06	2.517

	PN-14B	Prof. Umbral 2019: 2,40 m	
	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ANAM	30-09-24	16:10	2.554
ALD	30-09-24	16:11	2.556

	PN-16B	Prof. Umbral 2019: 1,89 m	
	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ANAM	30-09-24	15:46	1.603
ALD	30-09-24	15:47	1.604

	BA-21	Prof. Umbral:	
	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ANAM	30-09-24	12:06	1.330
ALD	30-09-24	12:05	1.331

	BA-22	Prof. Umbral:	
	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ANAM	30-09-24	11:47	0.832
ALD	30-09-24	11:46	0.831

ALBEMARLE®

EIA MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE EVAPORACIÓN SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA

Medición de las Variables Hídricas

LIBRETA DE TERRENO

Mes de Monitoreo

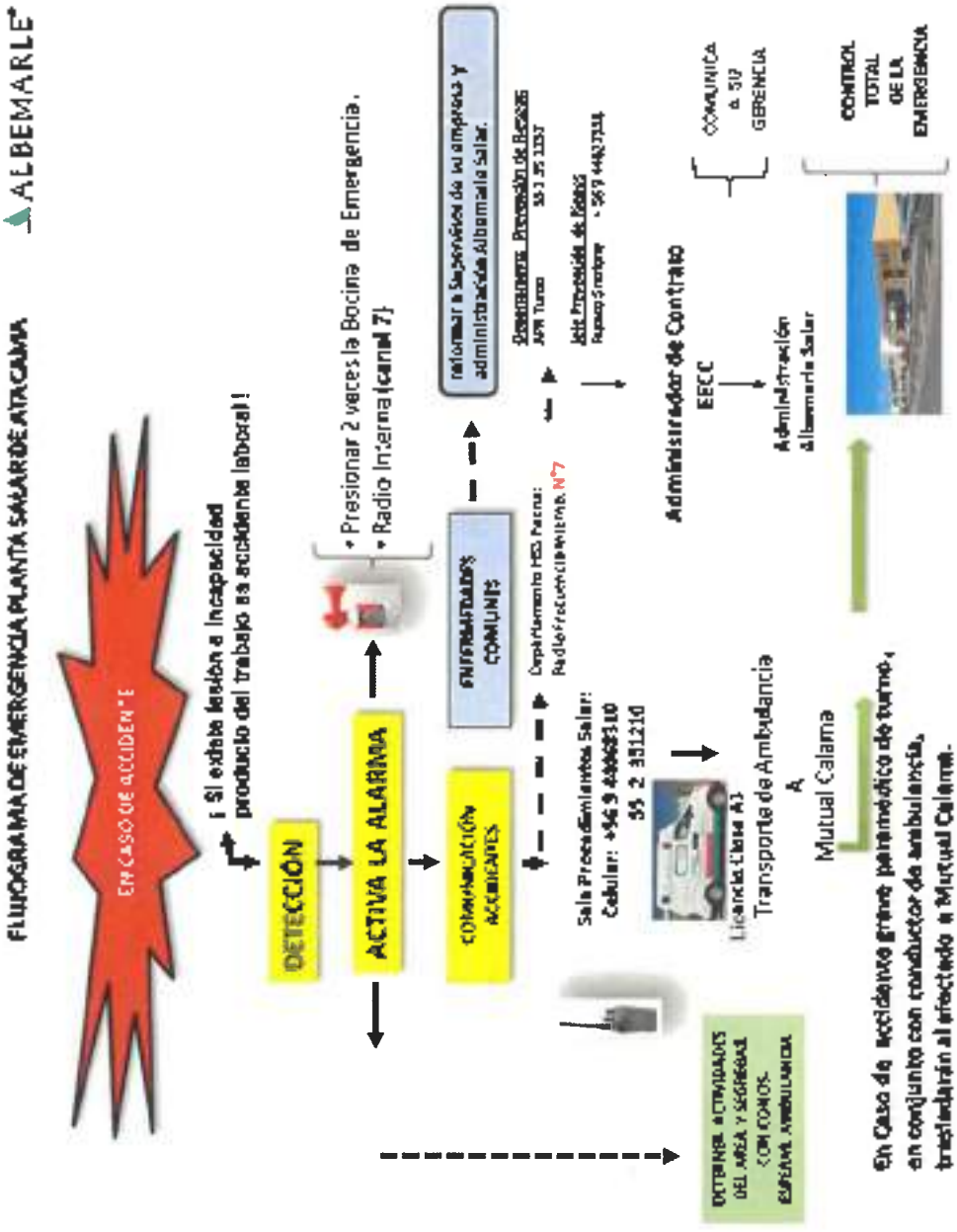
OCTUBRE 2024

Salar de Atacama, Antofagasta

Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

Supervisor	
Firma	


REGLAS QUE SALVAN VIDAS
PERMISO DE TRABAJO
Obtengo permisos antes de que comience el trabajo y cumplo con los controles
BLOQUEO
Identifico, aíslo y pruebo todas las fuentes de energía, antes de que comience el trabajo
APERTURA DE LÍNEAS
Verifico el contenido de energía peligrosa antes de abrir una línea.
ESPACIO CONFINADO
Obtengo autorización mediante un permiso antes de ingresar a un espacio confinado
TRABAJOS EN ALTURA
Realizo trabajos en altura de manera segura. Para esto, utilizo la protección contra caídas adecuada
EPP
Utilizo todos los equipos de protección personal (EPP) reglamentarios
ELÉCTRICO
Solo uso equipos eléctricos adecuados, inspeccionados y protegidos
CONTROLES DE SEGURIDAD
Obtengo autorización antes de anular, modificar o desactivar los controles de seguridad.
La seguridad es responsabilidad de todos.
CONOZCA LAS REGLAS. RESPETE LAS REGLAS.
SALVE VIDAS CON LAS REGLAS.
ALBEMARLE
Comprometidos a vivir nuestros valores centrales


FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR DE ATACAMA
ALBEMARLE
EN CASO DE ACCIDENTE
¡ Si existe lesión e incapacidad producto del trabajo es accidente laboral !
DETECCIÓN
ACTIVA LA ALARMA
• Presionar 2 veces la Bocina de Emergencia.
• Radio Interna (canal 7)
COMUNICACIÓN ACCIDENTES
EMERGENCIAS COMUNES
retornar a Supervisor de su empresa y administración Albemarle Salar.
Departamento Prevención de Riesgos
APR Turno 55 2 25 1357
Jefe Prevención de Riesgos
Rodrigo Fuentes +569 44437314
Departamento PREV. Riesgos:
Radio Frecuencia CANAL N°7
Sala Procedimientos Salar:
Celular: +56 9 43663110
55 2 351210
Licencia Clase A3
Transporte de Ambulancia
A
Mutual Calama
Administrador de Contrato
EECC
Administración
Albemarle Salar
COMUNICA A SU GERENCIA
CONTROL TOTAL DE LA EMERGENCIA
OBTIENE ACTIVIDADES DEL AREA Y SEGREGA CONOS.
ESPERA AMBULANCIA
En Caso de accidente grave paramédico de turno, en conjunto con conductor de ambulancia, trasladarán al afectado a Mutual Calama.

FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR

ALBEMARLE

Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-01	Limnímetro	Flow	08/10/24	13:09	0,460		FA
LM-02	Limnímetro	Flow	08/10/24	13:10	—	PRESENCIA FLAMENCOS	FA
LM-03	Limnímetro	FLOW	21/10/24	10:49	—	PRESENCIA DE FLAMENCOS	JG / JL
LM-04	Limnímetro	FLOW	21/10/24	10:22	0,812		F Q
LM-16	Limnímetro	Solinst 574054	03 10 24	11:35	0,427	CPA: 0,425	JG/DV

Nivel Pluviométrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-01	P. Somero	Solinst 574052	01-10-24	14:31	1,384		AP/MC
BA-02	P. Somero	Solinst 574052	01-10-24	14:24	1.652		AP/MC.
BA-03	P. Somero	Solinst 574052	01-10-24	14:16	1.516		
BA-04	P. Somero	Solinst 574052	21/10/24	10:21	1,113	CPA 1,115	
BA-06	P. Somero	Solinst 574052	21/10/24	11:04	1,428	1,425 CPA	1,43
BA-08	P. Somero	Solinst 574053	08/10/24	12:41	0,738		FA
BA-09	P. Somero	Solinst 574052	01-10-24	13:56	1677		AP/MC
BA-10	P. Somero	Solinst 574052	01-10-24	13:24	1.333		MC
BA-11	P. Somero	Solinst 574052	01-10-24	13:10	1.986		AP/MC
BA-12	P. Somero	Solinst 574052	01-10-24	12:56	1.665		AP/MC
BA-13	P. Somero	Solinst 574052	01-10-24	12:41	1358		AP/MC
BA-14	P. Somero	Solinst 574053	08/10/24	11:47	1,376		FA
BA-15	P. Somero	Solinst 574053	08/10/24	12:15	1,145		FA

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-25	P. Somero	Solinst 574054	01/10/24	11:33	1,166	CPA : 1,125	F.R
BA 27	P. Somero	Solinst 574052	01-10 24	10[25]	1.280		AP/MCH
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst 574052	01/10/24	10:35	0.436		FM/JG
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst 574052	01/10/24	10:34	0.588		FM/JG
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst 574052	01/10/24	10:36	0.590		FM/JG
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst 574054	03/10/24	12:05	0.598		F.R
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst 574054	03/10/24	11:55	0.614	2 LIS : CPA	F.R
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst 574054	03/10/24	11:56	0.577	CPA : 0.575	F.R
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst 574054	03-10-24	12:32	1,028..	CPA 1.026 ..	JG/DV
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst 574054	03-10-24	12:34	2.126..	CPA : 2.128..	JG/DV
MP-04C	Multipiezómetro	Solinst 574054	03-10-24	12:35	1.156 ..	CPA: 1.156..	JG/DV
MP-05A	Multipiezómetro	Solinst 574054	03-10-24	16:41	1.571 ..	CPA: 1.569	
MP-05B	Multipiezómetro	Solinst 574054	03-10-24	16:40	4.036..	CPA 4.036 .	JG/DV
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst 574054	03-10-24	16:43	1.330..	CPA 1.330 ..	JG/DV
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst 574054	03-10-24	14:23	1.510 .	CPA 1.508..	JG/DV
MP-06B	Multipiezómetro	Solinst 574054	03-10-24	14:24	1.243 .	CPA 1.242..	JG/DV
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst 574054	03 10 24	14:22	1.524..	CPA. 1.521..	JG/DV
MP-09A	Multipiezómetro	Solinst 574054	03/10/24	09:54	9.396	CPA: 9.393	JG/DV
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst 574054	03-10-24	09:47	9.196	CPA: 9.194.. 09:50	JG/DV
Tilopozo	Pozo	Solinst 574054	15-10-24	12:17	0,793		AP/CH
TIL-P03	P. Somero	Solinst 574054	03-10-24	11:10	0.915..	CPA: 0,914	JG/DV
Tucúcaro	P. Somero	Solinst 574054	15-10-24	12:04	1.016		AP/CH
TUC-P05	P. Somero	Solinst 574054	03-10-24	16:20	0.942..	CPA 0,944 .	JG/DV

Observaciones/anotaciones Sector La Punta La Brava

Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
E1	Estaca	flex-02	10-10-24	11:16	0.943		A.P
E2	Estaca	flex-02	10-10-24	11:18	0.607		A.P
E3	Estaca	flex-02	10-10-24	11:22	0.528		A.P
E4	Estaca	flex-02	10-10-24	11:25	Seco	Nivel insuficiente para realizar medición	A.P
LM-05	Limnimetro	—	10-10-24	09:00	—	no autorizado por C.P	
LM-06	Limnimetro	—	11-10-24	09:00	—	no autorizado por C.P	
LM-07	Limnimetro	flex-02	10-10-24	12:34	0.763		A.P
LM-08	Limnimetro	—	10-10-24	12:41	No autorizado por presencia de flamencos		A.P
LM-09	Limnimetro	flex-02	10-10-24	11:13	0.767		A.P
LM-10	Limnimetro	—	10-10-24	11:30	No autorizado por Presencia de flamencos		A.P
LM-11	Limnimetro	—	15-10-24	10:12	Seco		AP / CH

Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-17	P. Somero	Solinst	15-10-24	10:51	Seco		AP / CH
BA-18	P. Somero	Solinst S.B233	11-10-24	10:28	2.019		M.C.
BA-19	P. Somero	Solinst S.B250	11-10-24	10:06	2.173		M.C.
BA-20	P. Somero	Solinst S.B250	11-10-24	09:35	1.765		M.C.
BA-21	P. Somero	Solinst S/N 1052	14-10-24	09:52	1.326	ALAM: 1.225 09:58	AP
BA-22	P. Somero	—	14-10-24	09:00	—	No autorizado por la Comunidad de Peine	
BA-23	P. Somero	Solinst S/N 1052	10-10-24	11:39	1.210		AP

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
MPS-AA	Multipiezómetro	Solinst S19250	1-10-24	7:45	0.815		M.C.
MPS-AB	Multipiezómetro	Solinst S19250	1-10-24	7:46	0.757		M.C.
MPS-AC	Multipiezómetro	Solinst S19250	1-10-24	7:44	0.821		M.C.
MPS-CA	Multipiezómetro	Solinst S19250	10-10-24	09:58	1.454		AP
MPS-CB	Multipiezómetro	Solinst S19250	10-10-24	09:57	1.540		AP
MPS-CC	Multipiezómetro	Solinst S19250	10-10-24	10:00	1.612		AP
MP-07A	Multipiezómetro	Solinst S20385	11/10/24	12:35	0.961		L.C.
MP-07C-1	Multipiezómetro	Solinst S20385	11/10/24	12:34	0.526		L.C.
MP-08A	Multipiezómetro	Solinst S20385	11/10/24	14:48	1.233		L.C.
MP-08C	Piezómetro		11/10/24	14:50	—	S/lodo.	
PP-01	Piezómetro	Solinst S20385	11/10/24	13:43	0.968		L.C.
PP-02	Piezómetro	Solinst S20385	11/10/24	10:20	0.451		L.C.
PP-03	Piezómetro	Solinst S20385	11/10/24	11:08	0.485		L.C.

Observaciones/anotaciones Sector Peine

Observaciones/encriptaciones Sector Peine

Nivel Limnimétrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-11	Limnimetro	Flex 02	11-10-24	09:00	-	No autorizado por cierre de lagunas	
LM-12	Limnimetro	Flex	11-10-24	09:00	-	no autorizado por cierre de lagunas	
LM-13	Limnimetro	Flex	11-10-24	11:24	0.924		A.P
LM-14	Limnimetro	Flex	11-10-24	11:53	0.912		A.P

Nivel Piezométrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-31 (ex LM-SI	P. Somero	Geotab	11-10-24	10:20	seco	-	A.P
MP-12A	Multipiezómetro	-	11-10-24	09:00	-	no autorizado por Cierre lagunas	-
MP-12C	Multipiezómetro	-	11-10-24	09:00	-	no autorizado por cierre lagunas	"

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
CL-10	Piezómetro	Solinst S74054	06/10/24	10:38	SECO		
CL-11	Piezómetro	Solinst S74054	06/10/24	10:20	15.753		
CL-12	Piezómetro	Solinst S74054	06/10/24	10:10	17.279		
CL-13	Piezómetro	Solinst S74054	06/10/24	10:30	SECO		
CL-14-1	Piezómetro	Solinst S74054	06/10/24	09:45	12.853		
CL-16-1	Piezómetro	Solinst S74054	06/10/24	10:45	14.150		
CL-17	Piezómetro	Solinst S74054	06/10/24	09:54	7.541		
CL-18	Piezómetro	Solinst S74054	06/10/24	09:59	7.615		
CL-21	Piezómetro	Solinst S74054	06/10/24	9:21	2.419		
CL-28-1	Piezómetro	Solinst S74054	06/10/24	09:30	7.243		
CL-27	Piezómetro	Solinst S74052	12 10 24	11:36	3.261		AP
CL-28	Piezómetro	Solinst S74052	12.10.24	16:08	5.791		AP
CL-29	Piezómetro	Solinst S74052	12.10.24	16:18	3.017		AP
CL-30	Piezómetro	Solinst S74052	12.10.24	11:08	9.495		AP
CL-31	Piezómetro	Solinst S74052	12.10.24	11:24	9.030		AP
CL-32	Piezómetro	Solinst S74052	12.10.24	11:17	3.361		AP
CL-33	Piezómetro	Solinst S74052	12.10.24	11:55	2.517		AP
CL-34-1	Piezómetro	Solinst S74052	12 10.24	11:51	2.669		AP
CL-6	Piezómetro	Solinst S74054	07/10/24	13 50	2.017		
CS-01	Piezómetro	Solinst S74052	12.10.24	10:30	8 355		AP
ES-01	Piezómetro	Solinst S74053	03/10/24	12:19	2.559	sen 2.559	FM
ES-02	Piezómetro	Solinst S74053	03/10/24	12:43	2.462	sen 2.463	FM
ES-03	Piezómetro	Solinst S74053	03/10/24	10:05	2.155	sen 2.157	FM
ES-04	Piezómetro	Solinst S74053	03/10/24	13.58	2.440	sen 2.440	FM

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAN

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
ES-05	Piezómetro	Solinst 574053	03/10/24	13:18	2,338	SAN 2,340	FM
ES-06	Piezómetro	Solinst 574053	03/10/24	14:40	2,483	SAN. 2,484	FM.
ES-07	Piezómetro	Solinst 574053	03/10/24	14:14	2,415	SAN 2,415	FM
ES-08	Piezómetro	Solinst 574053	03/10/24	09:36	2,350	SAN. 2,352	FM
ES-09	Piezómetro	Solinst 574053	03/10/24	15:20	2,403		FM.
ES-10	Piezómetro	Solinst 574053	03/10/24	15:33	2,293		FM.
ES-11	Piezómetro	Solinst 574053	03/10/24	16:35	2,207	SAN 2,207	FM
EXP-2-1	Piezómetro	Solinst Sonda SN	6/10/24	9:27	3.574		JG.
First Well	Piezómetro	SOLINST S/N 574053	12-10-24	15.53	5.954		AP
P-01	Piezómetro	Solinst 574053	05/10/24	13:53	2,444		FM
P-02	Piezómetro	Solinst S/N: 574053	07/10/24	13:46	2,200	CPA.	F.P.
P-03	Piezómetro	Solinst 574053	05/10/24	13:34	2,489		FM
P-04	Piezómetro	Solinst 574053	04/10/24	08:55	2,555		
P-05	Piezómetro	Solinst 574053	01-10-24	12:15	1,563		AP/M.C
PN-02	Piezómetro	Solinst 574053	04/10/24	10:41	2,327		
PN-03	Piezómetro	Solinst 574053	04/10/24	11:18	2,417		FM
PN-04	Piezómetro	SOLINST S/N 574053	15-10-24	10:00	2,357		AP / CM
PN-06	Piezómetro	Solinst 574054	03/10/24	12:14	2,461		FM -
PN-07	Piezómetro	SOLINST S/N 574053	15-10-24	11:38	2.415		AP/CM
PN-09	Piezometro	SOLINST S/N 574053	15-10-24	10:57	2.155		AP/CM
PN-13	Piezómetro	Solinst 574053	05/10/24	11:09	2,364		FM
PN-11	Piezómetro	Solinst 574054	05/10/24	11:36	2,329		FM

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
PN-13	Piezómetro	Solinst 574054	05/10/24	10.47	2,194		FA
PN-15	Piezómetro	Solinst 574053	05/10/24	13:10	2,283		FA.
PN-18	Piezómetro	Solinst 574050	03/10/24	11:46	2,430	SEM 2,431	FA.
PN-19	Piezómetro	Solinst 574033	03/10/24	10:38	2,352	SEM. 2,353	FA.
S-1	Piezómetro	Solinst 574055	03/10/24	10:25	2355		
S-2	Piezómetro		03/10/24	10:23	5,00		
S-2 1	Piezómetro	Solinst 574056	04/10/24	08:21	2,627.		
S-3	Piezómetro	Solinst 574054	02/10/24	09:25	2,349.		
S-4	Piezómetro	Solinst 574060	04/10/24	10:21	2,212.		
SAMPLE-4A	Piezómetro	Solinst 574057	12.10.24	09:34	9.111		AP
Well IK-1	Piezómetro	Solinst 574034	12.10.24	11:43	3.373		AP
Zanja Camino Peine	Zanja	Solinst 574054	15-10-24	09:48	1.398		AP / CH

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo

Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Acuífero PSAH

BA-05		Prof. Umbral: 0,97 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ALB	14-10-24	14:09	0.917
ANAM	14-10-24	14:12	10.917
ANAM	30/10/24	13:29	0,932
ALB	30/10/24	13:33	0,932

REMEDIDO

BA-07		Prof. Umbral: 0,91 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ALB	14-10-24	15:40	0.916
ANAM	14-10-24	15:41	0.916
ANAM	30/10/24	14:47	0,931
ALB	30/10/24	14:50	0,930

BA-16		Prof. Umbral: 0,98 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ALB	14-10-24	15:14	0.904
ANAM	14-10-24	15:15	0.904
ANAM	30/10/24	14:27	0,920
ALB	30/10/24	14:30	0,919

REMEDIDO

BA-28		Prof. Umbral: 0,72 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
No autorizado por la Comunidad de Peine.			

14-10-24 09:00
30-10-24 09:30

BA-30		Prof. Umbral: 0,85 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
No autorizado por la Comunidad de Peine			

14-10-24 09:00
30-10-24 09:30

Medición Niveles Puntos PAT Sector Aferta Núcleo PSAH

PN-05B		Prof. Umbral 2019: 2,33 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ALB	14-10-24	11:42	2.558
ANAM	14-10 24	11 43	2 .558
ANAM	30/10/24	10:41	2,555
ALB	30/10/24.	10:42	2,556

PN-08A		Prof. Umbral 2019: 2,22 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ALB	14-10-24	11:12	2.527
ANAM	14 10-24	11 .16	2 .526
ANAM	30/10/24	10:08	2,528
ALB	30/10/24	10:13	2,529

PN-14B		Prof. Umbral 2019: 2,40 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ALB	14-10. 24	12:07	2.560
ANAM	14-10-24	12:10	2.557
ANAM	30/10/24	11:23	2,560
ALB	30/10/24	11:25	2,560

PN-15B		Prof. Umbral 2019: 1,99 m		
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	Delta
ALB	14-10 24	12:31	1.596	0.129
ANAM	14-10-24	12:34	1.595	0.129
ANAM	30-10-24	11:45	1,586	0,135
ALB	30-10-24	11:50	1,587	0,135

Observaciones/anotaciones Puntos PAT:

Descarga de transductores de presión hidrostática (divers)

Punto	Marca	Serie	Long instalación	Fecha	Hora	Densidad (g/cm3)	Medido por	Estado Actual
BA-05	Diver			14-10-24	14:13	1006	AP/CH	97% BAT
BA-07	Diver			11-10-24	15:49	1017	AP/CH	99% BAT
BA-08	Diver			08/10/24	12:47	1006	FM	63% Bat
BA-10	Diver			01-10-24	13:28	1.064	MC	
BA-11	Diver			01-10-24	13:4	1.031	MC	92% bat / 7% mem
BA-12	Diver			01-10-24	13:02	1.020	MC	92% bat / 7% mem
BA-13	Diver			01-10-24	12:47	1.032	MC	92% bat / 7% mem
BA-14	Diver			08/10/24	11:56	1,019	FM	92% Bat
BA-16	Diver			14-10-24	15:11	1012	AP/CH	91% BAT
BA-17	Diver			15-10-24	10:49	Seco	AP/CH	92% BAT
BA-18	Diver			11-10-24	10:43	1.163	M.C	
BA-20	Diver			11-10-24	09:48	1.186	M.C	
BA-21	Diver			14-10-24	10:07	1025	AP/CH	98% BAT
BA-22	Diver			30/09/24	09:30	—	JS/DV	Acc. Restringido
BA-26	Diver			30/10/24	09:30	—	JS/DV	Acc. Restringido
BA-30	Diver			30/10/24	09:30	—	JS/DV	Acc. Restringido
BA 31	Diver			11-10-24	10:23	Seco	AP	79% bat / 20% mem
LM-01	Diver			08/10/24	13:13	1.01	FM	91% Bat
LM-02	Diver			22/10/24	15:56	1,016	FM	89% Bat
LM-03	Diver			24/10/24	10:12	1,013	AP	95% bat
LM-04	Diver			02/10/24	10:27	1.030	J.C.	93% BAT
LM-16	Keller			03-10-24	11:45	1.000	JG/DV	93% BAT
MP-02A	Keller			08/10/24	09:00	—		Sin Acceso
MP-03A	Diver			02/10/24	17:10	1.003	JG/AR	53 / BAT
MP-04A	Keller			03-10-24	12:40	0999	JG/DV	48% BAT
MP-05A	Diver			03-10-24	17:10	1.010	JG/DV	99% BAT

Punto	Marca	Serie	Long instalació	Fecha	Hora	Densidad (g/cm3)	Medido por	Estado Actual
MPS-CA	Keller			18/10/24	10:28	1066	FM.	48% BAT
P-01				04/10/24	13:54	1,321	FM.	99% BAT
P-02				07/10/24	13:49	1,210	S.G/E.R	16%
P-03				05/10/24	13:36	1,207	FM.	46% BAT
P-04				04/10/24	09:58	1,221	FM	48% BAT
P-05	Keller			01-10-24	12:18	1,205	A.P/M.C	48% BAT/1,210
PN-05B	Keller			14-10-24	10:47	1,210	AP/CH	48% BAT
PN-08A	Keller			14-10-24	11:10	1205	AP/CH	48% BAT
PN-14B	Keller			14-10-24	12:13	1260	AP/CH	99% BAT
PN-16B	Keller			14-10-24	12:26	1068	AP/CH	58% BAT
S-03				05/10/24	10:05	1170		63% BAT/1,215/1,210
S-04				05/10/24	10:24	1,225		48% BAT
TIL-P03	DIVER			30/10/24	12:43	1,007	JS/DV.	98% BAT.
TUC-P06	KEBE			03-10-24	16.25	1.007	JG/DV.	62% BAT
PN-03				04/10/24	11:13	1,212	FM	46% BAT
PN-08				05/10/24	12:20	1,208	FM	85% BAT
PN-10				05/10/24	11:12	1,193	FM	62% BAT
PN-13				04/10/24	10:48	1,170		46% BAT
PN-11				04/10/24	11:37	1,199	FM.	78% BAT
PN-15				05/10/24	13:12	1,205	FM	45% BAT

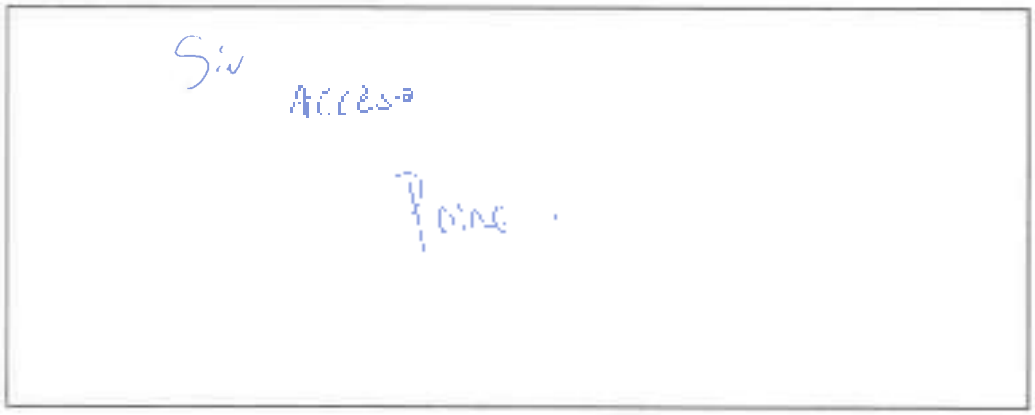
Descarga de transductores de presión Barométrica

Punto	Marca	Serie	Fecha	Hora	Estado Actual
BA-05	Baro		14-10-24	14:15	95% BAT
BA-07	Baro		14-10-24	15:52	95% BAT
BA-30	BARO		30/10/24.	09:30	ACC. RESTAURADO
S-03	BARO		05/10/2024.	10:12	

Medición de Aforos PSAH

AFP-01	Fecha: 29/04/24	Hora:	09:03
Equipo:		Realizado por :	

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Cascas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	123.5	
2-3	186.0	
3-4	99,5	
4-5	99.5	
5-6	199.0	

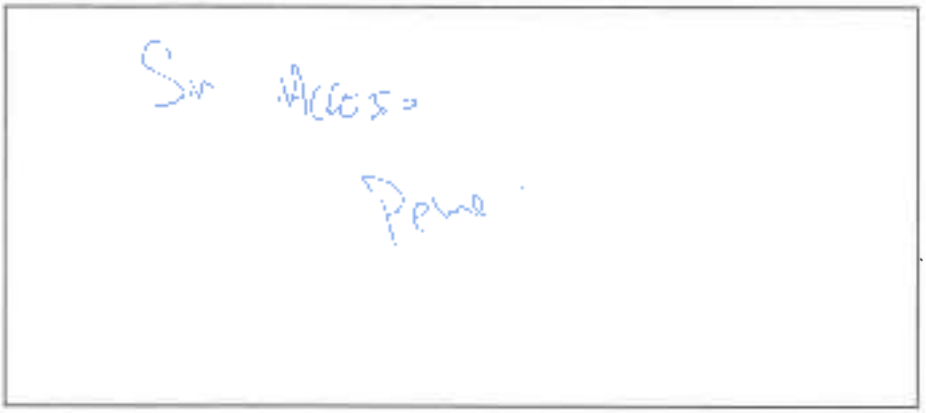
Medición de Aforos PSAH

AFP-01	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

AFP-02	Fecha: 29/10/21	Hora:	
Equipo:		Realizado por :	

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estación	Distancia medida (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	384.5	
2-3	443.6	

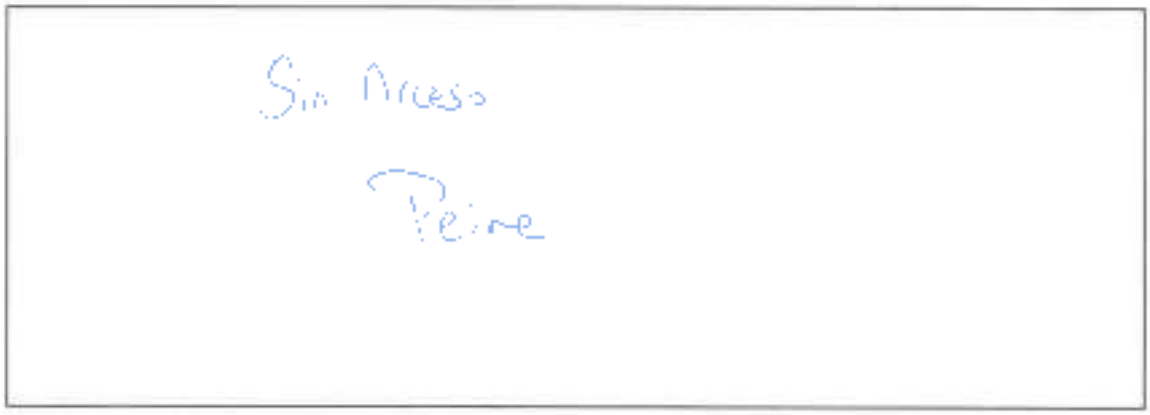
Medición de Aforos PSAH

AFP-02	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

AFP-01	Fecha: 29/10/21	Hora:	
Equipo:		Realizado por :	

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)	Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	209,3		5-6	302,5	
2-3	207,9		6-7	302,6	
3-4	305,3		7-8	301,0	
4-5	302,7		8-9	303,4	

Medición de Aforos PSAH

AFP-03	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

AFP-04	Fecha: 29/10/24.	Hora:	
Equipo:		Realizado por :	

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	251,5	
2-3	200	

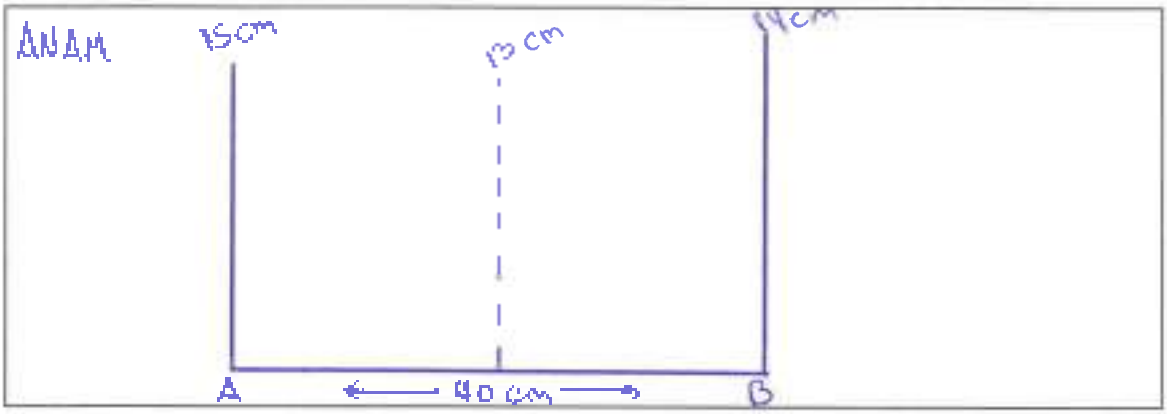
Medición de Aforos PSAH

AFP-04	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

Ant. Represa Tilcamonte	Fecha: 28-10-2024	Hora:	09:55
Equipo:	-	Realizado por :	Alejandro Para Un Cristobal Hidalgo

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0.69								
V2	0.65								
V3	0.69								
V4	0.65								
V5	0.73								
V6	0.62								
Moda V	0.69								

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	

Medición de Áforos PSAH

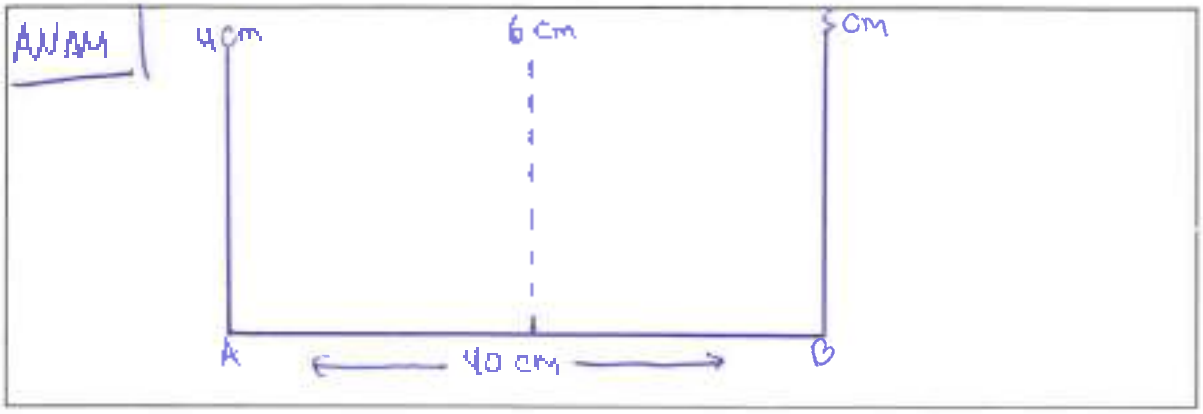
Ant. Tiempo:	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Etapas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	

Medición de Aforos PSAH

Vert. Pesne	Fecha: 28-10-2024	Hora:	14:14
Equipo:		Realizado por :	Alexandra Peña y Cristobal Hidalgo

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0.29								
V2	0.25								
V3	0.29								
V4	0.29								
V5	0.29								
V6									
Moda V	0.29								

Estación	Distancia entre ejes (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	

Medición de Aforos PSAH

Vert. Patín	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Turno A

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:	Multiparametro			Fecha	01-10-24	
Responsable:	R. Cruz / M. Pinos					
Solución Patrón		Cond. Elec (µs/cm)		T (°C)	Cumple 5% (**)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1	111.000	114600	112000	13.05		✓
2	7.01	7.06	7.05	12.60		
3						
4						

Equipo:	Multiparametro			Fecha	30-09-24	
Responsable:	Alexander R / Cristobal Hidalgo					
Solución Patrón		Cond. Elec (µs/cm)		T (°C)	Cumple 5% (**)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1	111.000	113.400	112 000	15.0		✓
2	7.01	7.01	7.01	14.2		✓
3						
4						

(**) Si las lecturas de las soluciones de calibración están fuera del rango de precisión del 5%, el monitor deberá realizar una recalibración a 1,2,3 o 4 niveles de conductividad superiores, con estándares: 1.413; 5.000; 12.880 o 80.000 µS/cm

Turno B

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:		Fecha	
Responsable:			

Solución Patrón		Cond. Eléc (µ...		T (°C)	Cumple 5% (*)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1						
2						
3						
4						

Equipo:		Fecha	
Responsable:			

Solución Patrón		Cond. Eléc (µ...		T (°C)	Cumple 5% (*)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1						
2						
3						
4						

(*) Si los lecturas de las soluciones de calibración están fuera del rango de precisión del 5%, el usuario puede realizar una recalibración o 1,2,3 o 4 niveles de conductividad específicos, con soluciones: 1 413; 5 000; 12 880 ó 80 000 µS/cm

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	Marcos Cruz						
N° SERIE CARRETE			N° SERIE SONDA				
MPS-AC	Nivel (m):		Fecha:	11.10.24		Hora Inicio	8:05
Equipo	OPH K1.0 250 m.t	Perf. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	41,0 m	Hora Final:	8:48

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.85	53.29	15.01
1.00	53.14	15.39
1.50	53.35	13.72
2.00	58.19	13.24
2.20	59.82	13.04
2.40	67.05	12.99
2.60	72.97	12.97
2.80	79.41	13.00
3.00	83.48	13.10
3.20	100.69	13.22
3.40	122.31	13.38
3.60	135.68	13.50
3.80	150.96	13.53
4.00	158.28	13.83
4.20	165.43	13.98
4.40	166.21	14.05
4.60	170.48	14.22
4.80	192.80	14.23
5.00	199.83	14.44
5.20	200.96	14.51
5.40	201.32	14.57
5.60	201.43	14.62
5.80	201.56	14.67

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
6.00	201.62	14.71
6.50	201.80	14.78
7.00	201.74	14.93
7.50	201.76	14.93
9.00	201.76	14.95
9.00	201.77	14.94
10.00	226.31	14.97
12.00	233.71	15.01
14.00	239.52	15.10
16.00	242.86	15.18
18.00	243.46	15.21
20.00	243.50	15.27
22.00	243.47	15.36
24.00	243.48	15.43
26.00	243.49	15.46
28.00	243.49	15.49
30.00	243.49	15.55
32.00	243.46	15.65
34.00	243.44	15.73
36.00	243.45	15.81
38.00	243.42	15.85
40.00	243.44	15.93
40.20	243.45	15.93

Medición de la interfase Salina Sector Peine PSAH

N° SERIE CARRETE				N° SERIE SONDA			
MPS-AC	Nivel (m):			Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	41,0 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
40.40	243.46	15.93
40.60	243.43	15.94
40.80	243.42	15.95
41.05	195,55	15.97

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	Alexander Perez Yon						
N° SERIE CAMHÉTE			N° SERIE SONDA				
MPS-CC	Nivel (m):	1.622	Fecha:	10-10-24	Hora Inicio	10:12	
Equipo	Seba	Perf. Cuna (m)	2-5 m	Prof. Pozo	37,1 m	Hora Final:	10:40

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	-	-
1.60	-	-
1.80	117.05	15.80
2.00	117.90	15.53
2.20	117.93	15 33
2.40	118 29	15 05
2.60	118 55	14 .98
2.80	121.40	14.91
3.00	123.06	14.91
3.20	123.21	14.94
3.40	126.75	15.03
3.60	126 75	15.16
3.90	131 12	15.30
4 10	133 55	15.60
4 20	175 .49	15 85
4.40	248 .55	16.16
4.50	247 .81	16.28
4 80	247 .76	16.31
5 00	247.83	16.31
5.50	243 .17	16.96
6.00	242 .78	17 .06
8.00	242 .85	17 .13
10.00	242.84	17 .13

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12 00	242.84	17.13
14 00	242.79	17 .13
16.00	242 .68	17.13
18 00	242.60	17 .11
20 00	242.25	17 .11
22.00	242 .28	17 .08
24.00	242 .34	17 .08
26 00	242 .38	17 .09
28.00	242 .23	17 .08
30.00	242 .24	17 .08
32.00	242 .17	17 .09
34.00	242 .21	17 .11
36.00	242 .24	17 .12
37.00	242.26	17 .13

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	Luis Cortes						
N° SERIE CARRETE			N° SERIE SONDA				
PP-01	Nivel (m):	0.968	Fecha:	11-10-24		Hora Inicio	13:48
Equipo	Solinst 250 MT	Prof. Cuña (m)	TD=80 m	Prof. Pozo	99,5 m	Hora Final:	19:30

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.40	13.12	18.89
1.50	13.08	18.87
2.00	13.23	18.83
2.20	13.25	18.83
2.40	13.25	18.83
2.60	13.31	18.84
2.80	18.55	19.16
3.00	18.55	19.16
4.00	25.29	19.54
6.00	29.14	20.20
8.00	29.16	20.34
10.00	29.22	20.37
12.00	29.22	20.40
14.00	29.26	20.42
16.00	29.29	20.43
18.00	29.30	20.44
20.00	29.33	20.44
22.00	29.40	20.45
24.00	29.40	20.45
26.00	29.51	20.47
27.00	29.47	20.48
28.00	29.49	20.48
28.50	29.60	20.48

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
29.00	50.07	20.59
29.50	53.48	20.60
30.00	54.01	20.63
31.00	54.32	20.66
32.00	55.87	20.68
33.00	56.52	20.71
34.00	56.51	20.76
35.00	56.50	20.78
36.00	56.52	20.79
38.00	56.53	20.81
40.00	56.54	20.84
42.00	56.58	20.86
44.00	56.61	20.88
46.00	56.60	20.90
48.00	56.60	20.90
49.00	56.69	20.91
49.20	69.79	20.92
49.40	70.69	20.92
49.60	70.96	20.94
49.80	84.48	20.96
50.00	85.49	21.02
50.20	86.08	21.10
50.40	86.00	21.11

Medición de la interfase Salina Sector Borde Este PSAH

N° SERIE CABLE/S				N° SERIE SONDA			
PP-01	Nivel (m):			Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50.60	86.19	21.13
50.80	86.70	21.13
51.00	86 79	21.15
53 00	86 75	21.17
55.00	86.76	21.18
57.00	86.77	21.19
59.00	87.41	21.19
61.00	87,84	21.21
61.20	87.90	21.22
61 40	88 11	21.22
61.60	125.11	21.30
61.80	125.82	21.36
62 00	126.26	21.39
62 50	127.17	21.43
63.00	127.14	21.44
64.00	127.15	21.44
66.00	127.14	21.45
68.00	127.13	21.45
70 00	127.13	21.45
71.00	127.15	21.47
72.00	129.93	21.51
73.00	139.82	21.60
74.00	143.21	21.65

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
74.50	152.44	21.69
75.00	179.45	21.72
75 20	184.43	21.73
75 40	187.44	21.75
75 60	193.15	21.77
75.80	201.33	21.78
76.00	205.14	21.79
76.20	208.71	21.80
76.40	211.85	21.81
76.60	215.45	21.83
76.80	220.32	21 85
77 00	225.74	21.87
77.50	238.05	21.89
78.00	240 00	21.95
79.00	239.60	22.12
80.00	239.59	22.27
82.00	239.62	22.28
84.00	239.58	22.28
86.00	239.72	22.28
88.00	239.57	22.33
90.00	239.66	22.39
92.00	239.64	22.43
94.00	239.64	22.47

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

N° SERIE CARRETE				N° SERIE SONDA			
PP-01	Nivel (m):			Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Curia (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m	Hora Final.	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
96.00	239.74	22.50
98.00	239.80	22.52
98.70	133.80	22.53

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

Realizado por :	Luis Cortes						
PP-02	Nivel (m):		Fecha:	11-10-2024	Hora Inicio	10:20	
Equipo	Solinst	Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	80,0 m	Hora Final:	10:45

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.00	39.07	20.28
1.50	39.15	20.35
2.00	38.99	20.50
3.00	39.02	20.65
4.00	39.02	20.84
5.40	38.89	21.04
7.00	38.91	21.04
8.00	38.94	21.05
10.00	39.85	21.05
12.00	41.24	21.06
14.00	52.20	21.07
16.00	66.05	21.29
16.50	66.07	21.37
17.00	66.07	21.38
17.20	66.01	21.39
17.40	66.02	21.41
17.60	66.02	21.43
17.80	66.05	21.45
18.00	66.02	21.45
18.50	66.06	21.46
19.00	66.06	21.47
20.00	65.71	21.47
21.00	66.13	21.51

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22.00	66.14	21.51
24.00	66.47	21.53
26.00	68.30	21.62
28.00	68.39	21.69
30.00	68.70	21.76
32.00	69.71	21.82
33.00	71.36	22.07
34.00	71.90	22.11
35.00	82.00	22.39
36.00	82.15	22.44
38.00	82.17	22.44
40.00	82.16	22.42
42.00	82.19	22.43
44.00	82.24	22.43
46.00	82.61	22.44
48.00	83.07	22.41
50.00	84.07	22.31
52.00	91.51	22.16
54.00	92.40	22.10
56.00	94.70	22.06
58.00	96.59	22.03
60.00	117.59	22.01
60.50	127.11	22.01

Medición de la interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-02	Nivel (m):	0.476	Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	80,0 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
61.00	133.68	22.02
61.20	129.20	22.02
61.40	139.34	22.02
61.60	141.46	22.02
61.80	143.00	22.02
62.00	144.72	22.02
62.30	148.24	22.02
63.00	148.96	22.02
63.50	150,90	22.02
64.00	154.14	22.03
64.50	159.20	22.03
65.00	165.95	22.04
65.50	168.82	22.04
66.00	174.18	22.04
66.20	170.56	22.05
66.40	180.53	22.05
66.60	185.31	22.05
66.80	218.29	22.05
67.00	218.76	22.05
67.20	218.70	22.06
67.40	218.90	22.06
67.60	218.72	22.06
68.00	218.75	22.06

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
69.00	219.03	22.06
70.00	219.21	22.07
72.00	227.83	22.07
74.00	224.64	22.11
76.00	225.14	22.12
77.41	183.37	22.14

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

N° SERIE CARRETE				N° SERIE SONDA			
PP-02	Nivel (m):			Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Perf. Cuna (m)	70-80 m	Prof. Pozo	80,0 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
61.00		
61.20		
61.40		
61.60		
61.80		
62.00		
62.50		
63.00		
63.50		
64.00		
64.50		
65.00		
65.50		
66.00		
66.20		
66.40		
66.60		
66.80		
67.00		
67.20		
67.40		
67.60		
68.00		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
69.00		
70.00		
72.00		
74.00		
76.00		
77.41		

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	Luis Cortes						
N° SERIE CARRETE			N° SERIE SONDA				
PP-03	Nivel (m):	0.485	Fecha:	11-10-24		Hora Inicio	11:11
Equipo	Solinst 122 150 mt	Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final:	11:54

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.60	24.52	25.27
1.00	24.51	25.30
2.00	24.53	25.43
3.00	24.53	25.62
4.00	24.53	25.64
6.00	24.53	25.65
8.00	24.52	25.65
10.00	24.52	25.65
12.00	24.52	25.65
14.00	24.53	25.65
16.00	24.53	25.65
18.00	24.52	25.65
20.00	24.52	25.65
22.00	24.53	25.65
24.00	24.53	25.65
26.00	24.52	25.65
28.00	24.53	25.65
30.00	24.54	25.65
32.00	24.53	25.66
34.00	24.53	25.66
36.00	24.54	25.66
38.00	24.53	25.66
40.00	24.55	25.66

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
42.00	24.54	25.66
44.00	24.58	25.66
46.00	24.73	25.67
48.00	24.78	25.67
50.00	24.80	25.69
52.00	24.80	25.69
54.00	24.79	25.70
56.00	24.80	25.70
58.00	24.89	25.71
60.00	25.00	25.72
62.00	25.01	25.72
64.00	24.99	25.72
66.00	25.02	25.72
68.00	25.04	25.72
70.00	25.02	25.73
72.00	25.28	25.74
74.00	25.34	25.74
76.00	25.34	25.74
78.00	25.58	25.74
80.00	25.62	25.76
82.00	25.87	25.76
84.00	25.47	25.97
86.00	25.80	25.80

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

N° SERIE CARRETE			N° SERIE SONDA				
PP-03	Nivel (m):		Fecha:			Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
88.00	27.24	25.79
89.00	29.05	25.77
89.20	29.05	25.80
89.40	29.09	25.80
89.60	29.15	25.80
89.80	29.51	25.80
90.00	29.51	25.80
90.20	62.99	25.83
90.40	63.50	25.83
90.60	63.80	25.84
90.80	66.37	25.85
91.00	66.80	25.86
91.50	67.22	25.86
92.00	67.30	25.88
93.00	67.47	25.89
94.00	71.65	25.91
96.00	74.82	25.92
98.00	83.63	25.95
99.00	88.16	25.99
100.00	90.94	26.01
100.20	90.55	26.03
100.40	107.53	26.04
100.60	112.64	26.04

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
100.80	114.05	26.04
101.00	119.01	26.04
101.50	122.11	26.04
102.00	122.41	26.05
102.50	122.43	26.06
103.00	123.71	26.07
103.50	135.19	26.09
104.00	141.20	26.10
104.50	145.62	26.12
105.00	164.92	26.12
105.20	174.63	26.13
105.40	180.83	26.13
105.60	185.62	26.13
105.80	188.92	26.14
106.00	193.05	26.14
106.20	196.20	26.16
106.40	197.36	26.16
106.60	198.22	26.16
106.80	199.41	26.16
107.00	202.51	26.17
107.20	205.24	26.17
107.40	209.73	26.17
107.60	210.46	26.17

Medición de la interfase Salina Sector Borde Este PSAH

N° SERIE CARRETE				N° SERIE SONDA			
PP-03	Nivel (m):			Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuna (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
107.80	211.19	26.18
108.00	212.28	26.19
108.50	215.26	26.19
109.00	216.08	26.20
110.00	217.34	26.21
112.00	219.38	26.24
114.00	220.01	26.24
116.00	220.12	26.28
118.00	226.17	26.34
118.10	187.66	26.40

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interface Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por:							
N° SERIE CARRETE				N° SERIE SONDA			
MP-01C	Nivel (m):	0,590.		Fecha:	08/10/24	Hora Inicio	12:45
Equipo	SOMA	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	13:30

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.60	49,73	15,38
0.70	49,73	15,38
0.80	49,73	15,38
0.90	49,75	15,38
1.00	49,82	15,38
1.10	49,79	15,38
1.20	49,76	15,38
1.30	49,70	15,38
1.40	49,74	15,38
1.50	49,97	15,38
1.60	49,95	15,38
1.70	49,84	15,38
1.80	50,02	15,38
1.90	50,06	15,38
2.00	50,03	15,38
2.10	50,08	15,38
2.20	50,03	15,38
2.30	50,04	15,38
2.40	50,15	15,38
2.50	50,10	15,38
2.60	50,10	15,38
2.70	49,95	15,38
2.80	49,82	15,38

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2.90	50,17	15,38
3.00	50,14	15,38
3.10	50,09	15,38
3.20	50,14	15,37
3.30	50,06	15,38
3.40	50,14	15,38
3.50	50,10	15,37
3.60	50,11	15,38
3.70	50,09	15,38
3.80	50,14	15,38
3.90	50,13	15,38
4.00	50,19	15,38
4.10	50,12	15,38
4.20	50,22	15,38
4.30	50,09	15,38
4.40	50,14	15,38
4.50	50,12	15,38
4.60	50,20	15,38
4.70	50,15	15,38
4.80	50,12	15,38
4.90	50,25	15,38
5.00	50,28	15,38
5.10	50,17	15,38

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

N° SERIE CARRETE			N° SERIE SONDA			
MP-01C	Nivel (m):	0,540	Fecha:	08/11/24	Hora Inicio	12:15
Equipo	SCT1	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo	Hora Final:	13:30

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
5.20	50,26	15,38
5.30	50,18	15,38
5.40	50,09	15,38
5.50	50,29	15,38
5.60	50,22	15,38
5.70	50,26	15,38
5.80	50,12	15,38
5.90	50,25	15,38
6.00	50,40	15,38
6.10	50,22	15,38
6.20	50,39	15,38
6.30	50,21	15,38
6.40	50,26	15,38
6.50	50,26	15,38
6.60	50,20	15,38
6.70	50,22	15,38
6.80	50,29	15,38
6.90	50,22	15,38
7.00	50,15	15,38
7.10	50,25	15,38
7.20	50,35	15,38
7.30	50,39	15,35
7.40	50,37	15,38

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
7.50	50,14	15,38
7.60	50,27	15,38
7.70	50,19	15,38
7.80	50,40	15,38
7.90	50,34	15,38
8.00	50,32	15,38
8.10	50,20	15,38
8.20	50,33	15,38
8.30	50,45	15,38
8.40	50,52	15,38
8.50	50,54	15,38
8.60	50,22	15,38
8.70	50,30	15,38
8.80	50,54	15,38
8.90	50,08	15,38
9.00	50,31	15,38
9.10	50,26	15,38
9.20	50,13	15,38
9.30	50,37	15,38
9.40	50,14	15,38
9.50	50,50	15,38
9.60	50,49	15,38
9.70	50,36	15,38

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por:	JONATAN G.						
MP-01C	Nivel (m):	0,590	Fecha:	08/10/24	Hora Inicio	12:15	
Equipo		Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	13:30

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9.80	50,29	15,38
9.90	50,82	15,38
10.00	50,08	15,39
10.10	50,01	15,38
10.20	50,43	15,38
10.30	50,34	15,38
10.40	50,70	15,38
10.50	50,17	15,38
10.60	50,48	15,38
10.70	50,53	15,38
10.80	49,50	15,38
10.90	50,89	15,38
11.00	50,45	15,38
11.10	50,44	15,38
11.20	50,50	15,38
11.30	50,79	15,38
11.40	50,98	15,37
11.50	51,00	15,38
11.60	50,81	15,37
11.70	52,23	15,37
11.80	51,24	15,37
11.90	52,68	15,37
12.00	52,90	15,37

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12.10	52,67	15,37
12.20	53,72	15,36
12.30	54,01	15,36
12.40	54,40	15,36
12.50	53,87	15,35
12.60	54,77	15,36
12.70	50,99	15,37
12.80	48,51	15,36
12.90	57,31	15,35
13.00	60,45	15,33
13.10	66,03	15,31
13.20	78,60	15,22
13.30	95,15	15,15
13.40	236,89	15,31
13.50	241,44	15,38
13.60	241,52	15,39
13.70	241,15	15,39
13.80	241,54	15,41
13.90	241,60	15,40
14.00	241,60	15,41
14.10	241,63	15,40
14.20	241,65	15,40
14.30	241,65	15,40

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01C	Nivel (m):	0,590.	Fecha:	08/10/24	Hora Inicio	12:15
Equipo	[illegible]	Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo	29,77	Hora Final:	13:30

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
14.00	241,66	15,40
14,50	241,63	15,41
15.00	241,68	15,40
15.50	241,71	15,40
16.00	241,62	15,40
16.50	241,74	15,38
17.00	241,31	15,35
17 50	241,34	15,34
18 00	241,36	15,34
18.50	241,36	15,34
19.00	241,37	15,33
19.50	241,32	15,34
20.00	241,49	15,33
20.50	241,72	15,32
21 00	241,77	15,31
21 50	241,85	15,30
22.00	241,87	15,31
22 50	242,00	15,29
23 00	242,12	15,28
23.50	242,19	15,28
24.00	242,16	15,28
24.50	242,20	15,25
25.00	242,01	15,23

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
25.50	242,05	15,22
26.00	242,08	15,21
26.50	242,01	15,22
27.00	242,01	15,21
27.50	242,05	15,20
28 00	242,07	15,20
28.50	242,05	15,19
29.00	242,06	15,19
29 50	242,06	15,19

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por:	JORDAN GUTIERREZ						
MP-01B	Nivel (m):	0.588	Fecha:	08/12/24	Hora Inicio	10:55	
Equipo	SONDA	Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	12:25

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.50	24.93	15.33
0.60	24.86	15.12
0.70	24.96	15.12
0.80	42.94	15.32
0.90	43.51	15.49
1.00	43.51	15.52
1.10	43.31	15.52
1.20	43.57	15.51
1.30	43.56	15.51
1.40	43.86	15.51
1.50	43.97	15.51
1.60	44.72	15.51
1.70	44.45	15.51
1.80	44.59	15.51
1.90	45.16	15.51
2.00	45.52	15.51
2.10	45.74	15.51
2.20	45.82	15.51
2.30	45.98	15.51
2.40	46.07	15.51
2.50	46.47	15.51
2.60	46.72	15.52
2.70	46.83	15.52

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2.80	47.08	15.52
2.90	47.28	15.52
3.00	47.48	15.52
3.10	47.76	15.52
3.20	48.07	15.52
3.30	48.21	15.52
3.40	48.37	15.52
3.50	48.51	15.52
3.60	48.57	15.52
3.70	48.81	15.52
3.80	48.90	15.52
3.90	49.06	15.52
4.00	49.33	15.52
4.10	49.42	15.51
4.20	49.43	15.51
4.30	50.03	15.52
4.40	50.29	15.51
4.50	50.33	15.51
4.60	50.41	15.52
4.70	50.89	15.53
4.80	51.32	15.54
4.90	51.40	15.54
5.00	51.93	15.56

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01B	Nivel (m):	0,588	Fecha:	08/10/24	Hora Inicio	10:55
Equipo		Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo	Hora Final:	12:25

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
5.10	52,19	15,58
5.20	52,51	15,59
5.30	52,74	15,58
5.40	53,16	15,58
5.50	53,54	15,58
5.60	53,99	15,58
5.70	53,95	15,58
5.80	54,04	15,59
5.90	54,05	15,59
6.00	54,06	15,59
6.10	54,10	15,59
6.20	54,10	15,59
6.30	54,13	15,59
6.40	54,17	15,59
6.50	54,16	15,59
6.60	55,58	15,59
6.70	58,43	15,59
6.80	59,19	15,59
6.90	59,90	15,59
7.00	60,40	15,59
7.10	61,18	15,59
7.20	61,64	15,59
7.30	62,46	15,59

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
7.40	63,12	15,59
7.50	63,73	15,59
7.60	64,46	15,59
7.70	65,26	15,59
7.80	65,75	15,59
7.90	66,20	15,59
8.00	66,76	15,59
8.10	67,45	15,59
8.20	68,27	15,59
8.30	69,08	15,58
8.40	69,72	15,58
8.50	70,18	15,59
8.60	70,70	15,58
8.70	71,35	15,58
8.80	72,14	15,57
8.90	72,99	15,57
9.00	73,90	15,56
9.10	74,85	15,56
9.20	76,18	15,56
9.30	76,84	15,56
9.40	77,99	15,56
9.50	79,90	15,55
9.60	80,10	15,56

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01B	Nivel (m):	0,588	Fecha:	08/10/24	Hora Inicio	10:55
Equipo		Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo	Hora Final:	12:25

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9.70	93,32	15,55
9.80	94,23	15,55
9.90	96,27	15,55
10.00	98,10	15,55
10.10	90,12	15,55
10.20	91,92	15,55
10.30	94,06	15,55
10.40	96,15	15,55
10.50	97,35	15,55
10.60	98,98	15,55
10.70	99,20	15,55
10.80	99,23	15,55
10.90	99,23	15,55
11.00	99,24	15,55
11.10	99,26	15,55
11.20	99,25	15,55
11.30	99,25	15,55
11.40	99,26	15,55
11.50	99,26	15,55
11.60	99,25	15,55
11.70	99,27	15,55
11.80	99,21	15,55
11.90	99,28	15,55

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12.00	99,21	15,55
12.10	99,32	15,55
12.20	99,31	15,55
12.30	99,32	15,55
12.40	99,33	15,55
12.50	143,64	15,55
12.60	149,17	15,54
12.70	151,89	15,54
12.80	155,71	15,53
12.90	160,08	15,53
13.00	166,38	15,53
13.10	170,74	15,52
13.20	177,36	15,52
13.30	182,08	15,51
13.40	187,77	15,52
13.50	195,01	15,52
13.60	200,50	15,52
13.70	207,16	15,52
13.80	213,69	15,51
13.90	219,77	15,51
14.00	225,14	15,51
14.10	231,78	15,50
14.20	236,99	15,51

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01B	Nivel (m):	0,580	Fecha:	08/10/24	Hora Inicio	10:55
Equipo		Porf. Cuña (m)	Prof. Pozo	29,76	Hora Final:	12:25

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
14.30	241,77	15,50
14.40	243,89	15,50
14.50	245,21	15,50
15.00	246,91	15,49
15.50	246,95	15,52
16.00	247,02	15,47
16.50	247,10	15,45
17.00	247,17	15,46
17.50	247,21	15,43
18.00	247,15	15,42
18.50	247,60	15,41
19.00	247,69	15,39
19.50	247,77	15,38
20.00	247,75	15,37
20.50	247,74	15,36
21.00	247,74	15,34
21.50	247,76	15,33
22.00	247,76	15,32
22.50	247,75	15,31
23.00	247,70	15,30
23.50	247,81	15,29
24.00	247,88	15,27
24.50	247,95	15,27

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
25.00	247,94	15,26
25.50	247,96	15,24
26.00	247,86	15,24
26.50	247,86	15,23
27.00	247,87	15,21
27.50	247,83	15,22
28.00	247,87	15,21
29.50	247,93	15,21
29.00	247,93	15,20
29.30	247,69	15,20

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por:	FATIMA NAVAS - JONATAN CORTEZ						
N° SERIE CARRETE	SA-SP-SEBA -02		N° SERIE SONDA				
MP-03C	Nivel (m):	0,597	Fecha:	07/10/24		Hora Inicio	12:39
Equipo	SEBA WL-0	Prof. Cuña (m)	17-22 m	Prof. Pozo		Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.70	7,97	15,05
1.00	7,96	14,77
1.50	7,95	14,74
2.00	7,95	14,72
4.00	7,96	14,73
6.00	7,96	14,73
8.00	7,96	14,73
10.00	7,96	14,73
12.00	7,96	14,73
13.00	7,96	14,73
14.00	7,96	14,73
15.00	7,96	14,73
16.00	7,96	14,71
17.00	7,96	14,79
17.20	7,96	14,79
17.40	7,96	14,80
17.60	34,89	15,17
17.80	34,82	15,25
18.00	34,94	15,27
18.20	45,28	15,29
18.40	81,80	15,31
18.60	130,47	15,31
18.80	130,97	15,31

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
19.00	131,02	15,31
19.50	131,96	15,30
20.00	132,49	15,30
20.20	132,72	15,29
20.40	133,01	15,28
20.60	134,16	15,27
20.80	150,54	15,21
21.00	135,72	15,27
21.20	205,23	15,26
21.40	222,73	15,26
21.60	230,35	15,26
21.80	233,15	15,26
22.00	235,39	15,25
22.20	237,30	15,25
22.40	239,81	15,24
22.60	241,32	15,24
22.80	241,62	15,24
23.00	241,78	15,23
23.50	241,93	15,22
24.00	242,02	15,21
24.50	242,31	15,20
25.00	243,43	15,19
26.00	244,90	15,19

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

N° SERIE CARRETE				N° SERIE SONDA			
MP-03C	Nivel (m):	0,597		Fecha:	09/10/24	Hora Inicio	12:33
Equipo		Prof. Cuña (m)	17-22 m	Prof. Pozo		Hora Final:	12:50

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
27.00	247,12	15,16
28.00	248,44	15,15
28.30	248,49	15,15
28.45	179,19	14,15

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	DIEGO VILLEGAS / JORDAN CARRASCO						
N° SERIE CARRETE				N° SERIE SONDA			
MP-04C	Nivel (m):	1,100		Fecha:	03-10-2024	Hora Inicio	13:00
Equipo	KLL-Q 250	Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m	Hora Final:	14:06

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	3.69	25,70
2.00	3.69	25,73
2.50	3.68	25,73
3.00	3.68	25,73
4.00	36.9	25,73
5.00	3.64	25,73
6.00	3.69	25,74
8.00	3.70	25,74
10.00	3.70	25,74
12.00	3.70	25,75
14.00	3.71	25,75
16.00	3.84	25,75
18.00	4.17	25,75
20.00	5.51	25,75
22.00	6.08	25,76
24.00	6.30	25,76
26.00	6.30	25,77
28.00	6.29	25,77
30.00	7.84	25,78
32.00	8.04	25,80
34.00	8.25	25,81
36.00	8.24	25,82
38.00	8.91	25,84

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39.00	9.98	25,84
40.00	11.29	25,86
41.00	12.16	25,86
42.00	12.63	25,88
43.00	13.19	25,89
44.00	13.95	25,90
45.00	14.34	25,91
46.00	14.88	25,91
46.50	15,33	25,93
47.00	16.03	25,93
47.50	17.91	25,94
48.00	21.24	25,94
48.20	27.31	25,96
48.40	29.46	25,97
48.60	29.46	25,97
48.80	33.24	25,97
49.00	37.56	25,97
49.20	41.47	25,98
49.40	44.96	25,98
49.60	53.12	25,98
49.80	53.12	25,98
50.00	69.58	25,99
50.20	81.76	25,99

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

Nº SERIE CARRETE				Nº SERIE SONDA			
MP-04C	Nivel (m):	1.190		Fecha:	03-10-24	Hora Inicio	13:00
Equipo	GLL-8 350	Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	115,0 m	Hora Final:	14:06

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50.40	90.13	25,99
50.60	99.44	26,00
50.80	106,1	26,00
51.00	115,44	26,00
51.20	124,9	26,00
51.40	133,03	26,01
51.60	137,62	26,00
51.80	147,52	26,02
52.00	158,81	26,01
52.20	171,03	26,01
52.40	176,70	26,03
52.60	176,83	26,02
52.80	184,17	26,02
53.00	191,57	26,03
53.20	199,1	26,03
53.40	203,44	26,03
53.60	206,84	26,03
53.80	210,72	26,04
54.00	215,06	26,04
54.50	221,72	26,04
55.00	227,24	26,04
55.50	230,97	26,07
56.00	231,34	26,07

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
57.00	234,38	26,08
58.00	237,82	26,09
59.00	239,38	26,10
60.00	240,18	26,12
62.00	241,38	26,13
64.00	241,64	26,15
66.00	242,11	26,18
68.00	242,11	26,21
70.00	242,67	26,25
72.00	242,73	26,28
74.00	242,44	26,33
76.00	240,86	26,37
78.00	240,14	26,42
81.00	240,58	26,46
84.00	240,27	26,49
87.00	240,48	26,54
90.00	240,31	26,57
93.00	240,33	26,61
96.00	240,27	26,71
99.00	239,73	26,75
102.00	237,95	26,82
105.00	237,22	26,90
108.00	236,21	26,97

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

N° SERIE CARRETE				N° SERIE SONDA			
MP-04C	Nivel (m):	1.190		Fecha:	03-10-24	Hora Inicio	13:00
Equipo	KOR-S 2:50	Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m	Hora Final:	14:00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
111.00	235,66	27,00
114.00	235,47	27,04
116.00	235,41	27,08
116.60	187,45	27,17
117.60		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	D. VILLEGAS / J. QUEZADA						
N° SERIE CARRETE			N° SERIE SONDA				
MP-08C	Nivel (m):	1.310	Fecha:	03-10-2024		Hora Inicio	17:10
Equipo	WLC-8 250	Prof. Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77,5 m	Hora Final:	18:00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	75,56	20,43
2.00	75,53	19,95
2.50	76,16	19,58
3.00	76,32	19,53
4.00	76,42	19,41
5.00	76,80	19,07
6.00	76,83	19,01
7.00	76,81	18,98
8.00	76,89	18,96
10.00	77,05	18,95
12.00	77,11	18,94
12.50	77,05	18,94
13.00	77,39	18,94
13.50	77,92	18,94
14.00	81,23	18,93
14.50	82,36	18,93
15.00	83,64	18,92
15.50	83,84	18,92
16.00	83,85	18,91
18.00	83,87	18,91
20.00	85,44	18,90
21.00	92,41	18,90
21.50	95,14	18,88

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22.00	98,32	18,88
23.00	105,40	18,86
24.00	106,12	18,85
24.50	103,93	18,85
25.00	103,36	18,85
25.20	103,98	18,85
25.40	104,83	18,84
25.60	106,57	18,84
25.80	104,51	18,84
26.00	111,32	18,84
26.50	118,69	18,84
27.00	161,82	18,88
27.20	168,35	18,90
27.40	170,98	18,93
27.60	176,46	18,93
27.80	177,98	18,94
28.00	182,24	18,99
28.50	188,30	19,02
29.00	193,11	19,11
30.00	233,18	19,27
31.00	232,74	19,36
33.00	233,26	19,42
34.00	233,01	19,47

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

N° SERIE CARRETE				N° SERIE SONDA			
MP-05C	Nivel (m):	1.310		Fecha:	03-10-2024	Hora Inicio	17:10
Equipo	WLS-250	Port. Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77,5 m	Hora Final:	18:40

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
35.00	233,03	19,49
35.20	232,95	19,50
35.40	232,51	19,51
35.60	232,97	19,51
35.80	232,98	19,51
36.00	232,99	19,51
36.20	232,91	19,51
36.40	232,95	19,51
36.60	232,96	19,51
36.80	232,95	19,51
37.00	232,91	19,52
37.50	232,93	19,52
38.00	232,89	19,52
38.20	232,91	19,53
38.40	232,91	19,53
38.60	232,93	19,53
38.80	232,91	19,53
39.00	232,94	19,53
40.00	232,92	19,53
41.00	232,92	19,53
42.00	232,93	19,53
44.00	232,95	19,53
46.00	233,05	19,56

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
48.00	233,98	19,63
50.00	233,86	19,71
52.00	234,02	19,78
55.00	234,02	19,82
58.00	234,03	19,84
61.00	234,03	19,91
64.00	234,18	19,97
67.00	234,41	20,05
70.00	233,99	20,14
72.00	234,08	20,30
74.00	234,23	20,36
76.00	234,15	20,43
77.50	223,21	20,50

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	D. Vilches / J. Contreras						
N° SERIE CARRETE				N° SERIE SONDA			
MP-06C	Nivel (m).	1.607		Fecha:	03-10-2024	Hora Inicio	14:35
Equipo	ecu-a 250	Porf. Cuña (m)	20-40 m	Prof. Pozo	70,3 m	Hora Final:	15:20

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2.00	13,43	20,49
2.50	13,47	20,45
3.00	13,49	20,43
4.00	13,49	20,42
6.00	13,48	20,44
8.00	13,46	20,50
10.00	13,47	20,50
12.00	13,48	20,50
14.00	13,45	20,50
16.00	16,87	20,50
18.00	17,86	20,50
20.00	18,03	20,49
21.00	76,51	20,50
21.20	76,56	20,50
21.40	76,66	20,49
21.60	76,77	20,49
21.80	76,96	20,49
22.00	77,05	20,49
22.20	77,22	20,49
22.40	78,23	20,49
22.60	78,31	20,48
22.80	78,32	20,48
23.00	78,32	20,48

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
23.20	78,31	20,48
23.50	78,32	20,47
24.00	78,26	20,47
25.00	78,27	20,47
25.50	78,69	20,47
26.00	89,31	20,42
26.20	89,20	20,42
26.40	98,35	20,43
26.60	164,43	20,45
26.80	166,23	20,51
27.00	166,34	20,53
27.20	166,35	20,53
27.40	166,32	20,53
27.60	166,35	20,53
27.80	166,32	20,53
28.00	166,29	20,53
28.50	166,26	20,54
29.00	166,27	20,54
30.00	166,31	20,55
31.00	166,35	20,55
33.00	167,13	20,55
34.00	175,85	20,57
34.50	175,83	20,57

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

N° SERIE CARRETE				N° SERIE SONDA			
MP-08C	Nivel (m):	1.607		Fecha:	03-10-24	Hora Inicio	14:35
Equipo	LCI-A 250	Prof. Cuña (m)	20-40 m	Prof. Pozo	70,3 m	Hora Final:	15:20

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
35.00	176,09	20,57
35.20	178,89	20,57
35.40	180,14	20,57
35.60	182,23	20,58
35.80	187,35	20,58
36.00	197,33	20,60
36.20	198,25	20,60
36.40	199,11	20,60
36.60	199,63	20,61
36.80	200,21	20,61
37.00	200,65	20,62
37.50	200,70	20,62
38.00	205,23	20,62
38.20	220,05	20,64
38.40	225,95	20,65
38.60	229,93	20,65
38.80	227,51	20,66
39.00	229,36	20,66
39.50	231,73	20,66
40.00	232,67	20,67
41.00	232,80	20,68
42.00	232,61	20,72
44.00	233,14	20,72

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
46.00	236,61	20,74
48.00	236,51	20,76
50.00	236,86	20,79
52.00	237,08	20,84
55.00	237,11	20,86
58.00	237,73	21,00
61.00	237,72	21,05
65.00	237,94	21,11
67.00	237,98	21,17
70.00	237,81	21,26
70.92	237,67	21,29

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	D. Villegas / J. Guerrero						
N° SERIE CARRETE				N° SERIE SONDA			
MP-09C	Nivel (m):	9.196		Fecha:	03-10-24	Hora Inicio	09:37
Equipo	KLL-Q 250	Porf. Cuña (m)	70-75 m	Prof. Pozo	99,0 m	Hora Final:	10:06

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9.30	3,99	25,32
9.40	3.99	25,46
9.60	3,99	25,51
10.00	3.98	25,61
10.50	3.98	25,67
11.00	3.98	25,67
12.00	3.98	25,68
13.00	3.98	25,67
14.00	3.98	25,67
16.00	3.98	25,68
18.00	3.98	25,68
20.00	3.98	25,68
22.00	3.98	25,68
24.00	3.98	25,68
26.00	3.98	25,70
28.00	3.98	25,76
30.00	3.98	25,78
32.00	3.98	25,78
34.00	3.98	25,79
36.00	3.98	25,79
38.00	3.98	25,79
40.00	3.98	25,80
42.00	3.98	25,80

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
44.00	3.98	25,81
46.00	3.98	25,81
48.00	3.99	25,81
50.00	3.99	25,81
52.00	3.99	25,82
54.00	3.98	25,83
56.00	3.98	25,82
58.00	4.00	25,85
60.00	3.99	25,85
62.00	3.99	25,86
64.00	4.00	25,86
66.00	4.00	25,86
68.00	9.00	25,86
68.50	7.56	25,86
69.00	11.03	25,87
69.50	18,74	25,88
70.00	36,69	25,88
70.50	73,28	25,89
71.00	117,32	25,89
71.20	143,25	25,89
71.40	157,010	25,90
71.60	183,23	25,90
71.80	198,68	25,91

Medición de la interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

N° SERIE CARRETE				N° SERIE SONDA			
MP-09C	Nivel (m):	9,96		Fecha:	03-10-24	Hora Inicio	09:37
Equipo	KU-Q 250	Prof. Cuña (m)	70-75 m	Prof. Pozo	99,0 m	Hora Final:	10:06

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
72.00	213,26	25,91
72.50	231,43	25,91
73.00	236,48	25,92
74.00	238,40	25,94
76.00	234,21	25,97
78.00	234,18	25,97
80.00	234,06	26,02
82.00	238,58	26,05
84.00	235,94	26,09
86.00	234,79	26,14
88.00	234,68	26,18
90.00	234,58	26,24

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :							
N° SERIE CARRETE			N° SERIE SONDA				
MP-OTC-1	Nivel (m):		Fecha			Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	80-105 m	Prof. Pozo	139,8 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.00		
1.50		
2.00		
4.00		
5.00		
6.00		
8.00		
10.00		
12.00		
14.00		
16.00		
18.00		
20.00		
22.00		
24.00		
25.00		
26.00		
26.50		
27.00		
27.50		
28.00		
29.00		
30.00		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
32.00		
34.00		
36.00		
38.00		
40.00		
42.00		
44.00		
46.00		
48.00		
50.00		
52.00		
54.00		
56.00		
58.00		
60.00		
60.50		
61.00		
62.00		
62.50		
63.00		
63.10		
63.20		
63.30		

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	Luis Cortes						
N° SERIE CARRETE			N° SERIE SONDA				
MP-07C-1	Nivel (m):	0.526	Fecha:	11-10-24		Hora Inicio	12:41
Equipo	Seba Hola Isomt	Prof. Cuña (m)	60-105 m	Prof. Pozo	139,8 m	Hora Final.	13:28

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.00	10.05	19.74
1.50	10.04	19.76
2.00	10.04	19.92
4.00	10.03	20.51
5.00	10.03	20.51
6.00	10.03	20.58
8.00	10.04	20.69
10.00	10.03	20.72
12.00	10.03	20.72
14.00	10.02	20.72
16.00	10.01	20.72
18.00	10.02	20.72
20.00	10.02	20.72
22.00	10.04	20.72
24.00	10.04	20.72
25.00	10.08	20.72
26.00	10.25	20.79
26.50	10.63	20.76
27.00	21.52	21.96
27.50	23.16	21.84
28.00	23.23	21.91
29.00	23,81	21.91
30.00	25.51	21.97

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
32.00	26.98	22.10
34.00	27.23	22.23
36.00	27.27	22.29
38.00	27.25	22.31
40.00	27.26	22.31
42.00	27.22	22.31
44.00	27.25	22.31
46.00	27.25	22.31
48.00	27.21	22.31
50.00	27.29	22.31
52.00	27.29	22.31
54.00	27.23	22.31
56.00	26.54	22.25
58.00	26.52	22.25
60.00	26.95	22.20
60.50	36.08	22.25
61.00	36.08	22.41
62.00	36.16	22.48
62.50	36.78	22.50
63.00	37.77	22.53
63.10	133.74	22.58
63.20	134.08	22.58
63.30	134.10	22.61

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

N° SERIE CARRETE				N° SERIE SONDA			
MP-07C-1	Nivel (m):			Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Perf. Cuña (m)	60-105 m	Prof. Pozo	139,8 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
63.50	134.13	22.62
63.60	134.09	22.62
64.00	134.14	22.63
65.00	134.14	22.63
66.00	134.16	22.63
68.00	134.19	22.63
70.00	134.23	22.63
72.00	134.20	22.63
74.00	134.22	22.63
76.00	134.21	22.64
78.00	134.23	22.63
80.00	134.22	22.63
82.00	134.22	22.64
84.00	134.22	22.64
86.00	134.23	22.64
87.00	144.47	22.64
88.00	144.42	22.64
89.00	144.42	22.67
90.00	144.41	22.67
92.00	144.45	22.67
93.00	144.59	22.67
94.00	144.92	22.67
95.00	145.43	22.67

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
95.50	145.80	22.67
96.00	147.15	22.67
96.50	151.72	22.68
97.00	179.11	22.69
97.20	179.00	22.79
97.40	179.10	22.83
97.60	179.10	22.84
97.80	179.18	22.84
98.00	179.18	22.84
98.20	179.18	22.84
98.40	179.44	22.84
98.60	179.44	22.84
98.80	179.35	22.84
99.00	179.09	22.84
99.50	179.09	22.84
100.00	177.19	22.84
100.20	177.19	22.80
100.40	176.00	22.32
100.60	237.64	23.81
100.80	238.29	23.67
101.00	237.96	23.73
101.50	238.04	23.75
102.00	238.16	23.76

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

N° SERIE CARRETE				N° SERIE SONDA			
MP-07C-1	Nivel (m):			Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	80-105 m	Prof. Pozo	139,8 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
102.50	239.07	23.78
104.00	238.06	23.78
104.00	238.06	23.78
106.00	238.04	23.78
108.00	238.05	23.79
110.00	238.08	23.78
112.00	238.07	23.78
114.00	238.07	23.79
117.00	237.96	23.80
120.00	238.02	23.81
123.00	237.73	23.87
126.00	237.84	23.90
129.00	237.08	23.90
132.00	237.80	23.98
134.60	237.60	24.05

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

PN-16B	Nivel (m):	—	Fecha:	24/10/24	Hora Inicio	—
Equipo	—	Porf. Cuña (m)	—	Prof. Pozo	—	Hora Final:	—

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.80		
1.90		
2.00		
2.10		
2.20		
2.30		
2.40		
2.50		
2.60		
2.70		
2.80		
2.90		
3.00		
3.10		
3.20		
3.30		
3.40		
3.50		
3.60		
3.70		
3.80		
3.90		
4.00		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
4.10		
4.20		
4.30		
4.40		
4.50		
4.60		
4.70		
4.80		
4.90		
5.00		

Turno A

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

HI98194 - 06130015101

Equipo:	Multiparametros	Fecha	10 - 10 - 24
Responsable:	Alexander Pavez Yoi		

	Solución Patrón	Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1	111.000	113.900	113.100	13.07		✓
2	7.01	7.03	7.02	13.09		✓
3						
4						
5						
6						

Equipo:	Multiparametro	Fecha	15 - 10 - 24
Responsable:	Alexander Pavez Yoi		

	Solución Patrón	Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1	111.000	113.4	112.8	13.92		✓
2	7.01	7.07	7.05	12.63		✓
3						
4						
5						
6						

Turno B

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:			Fecha			
Responsable:						
Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Equipo:			Fecha			
Responsable:						
Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Nivel Limnimétrico Red Interna ALB (Peine)

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-1B	Limnimetro	—	11-10-24	09:00	—	no autorizado por C.P	
LM-1E	Limnimetro	—	11-10-24	09:00	—	no autorizado por C.P	
LM-2C	Limnimetro	—	11-10-24	09:00	—	no autorizado por C.P	
LM-21	Limnimetro	—	15-10-24	09:00	—	no autorizado por C.P.	

Nivel Piezométrico Red Interna ALB (Núcleo LPLB Peine)

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
MP-02A	Multipiezómetro		07/10/24	09:00	—	SIN ACCESO	
MP-02B	Multipiezómetro		07/10/24	09:00	—	SIN ACCESO	
MP-02C	Multipiezómetro		07/10/24	09:00	—	SIN ACCESO.	
MP-07C	Multipiezómetro	Solinst S74055	11/10/24	12:37	0.586		L.C.
Pozo Peine	Pozo	Solinst S74055	15-10-24	09:37	20.829		
CAG-8	Piezómetro	Solinst S74055	12.10.24	10:32	13.979		A.P
CL-38	Piezómetro	Solinst S74055	12.10.24	16:01	11.469		
CL-39	Piezómetro	Solinst S74055	12.10.24	10:00	SECO	—	A.P
CL-4	Piezómetro	Solinst S74055	17.10.24	15:40	2.847		A.P
CL-40	Piezómetro	Solinst S74055	12.10.24	09:57	11.655		A.P
Pozo J	Piezómetro	Solinst S74055	12.10.24	09:26	8.697		A.P
CLO-74-1*	Pozo	Solinst S74054	19-10-24	09:25	8.166..		DV
CLO-1464*	Pozo	Solinst S74054	19-10-24	09:16	10.328..		DV
CLO-96**	Pozo	Solinst S74054	19-10-24	09:02	SECO		DV
CL-96	Pozo	Solinst S74054	19-10-24	09:00	22.471..		DV
S-1-1	Pozo	Solinst S74053	08/10/24	10:27	2.518		FM
S-3-1	Pozo	Solinst S74053	08/10/24	10:00	2,442		FM
A-211	Pozo	Solinst S74053	19/10/24	15:33	2,666		FM.
A-228	Pozo	Solinst S74053	19/10/24	16:04	2,700		FM.
A-221;CLO-221	Pozo	Solinst S74054	19/10/24	09:45	SECO		DV
A-35a	Pozo	Solinst S74053	19/10/24	17:14	2,448		FM

* Remplaza C.-1-1 ** Remplaza CL-96

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
A-305	Pozo	Solinst 574053	19/10/24	16:43	2,331		FM
A-306	Pozo Profundo	Solinst 574053	19/10/24	17:39	2,158		FM
A-312	Pozo Profundo	Solinst 574053	19/10/24	17:45	2,500		FM
A-321	Pozo	Solinst 574053	19/10/24	17:30	3,485		FM
CS-01-1	Pozo	Solinst 574053	13/10/24	12:51	8,282		J.P./C.H.
T4-P01	Barreno	-	15-10-24	09:00	-	SIN AUTORIZACIÓN POR CAP	
TIL-P02	Barreno	-	15-10-24	09:00	-	SIN AUTORIZACIÓN POR CAP	
ZZ-1	Barreno	-	15-10-24	09:00	-	SIN AUTORIZACIÓN POR CAP	
ZZ-5	Barreno	-	15-10-24	09:00	-	SIN AUTORIZACIÓN POR CAP	
ZZ-6	Barreno	-	15-10-24	09:00	-	SIN AUTORIZACIÓN POR CAP	
Pto-1	Barreno	-	15-10-24	09:00	-	SIN AUTORIZACIÓN POR CAP	
Pto-3	Barreno	-	15-10-24	09:00	-	SIN AUTORIZACIÓN POR CAP	
Pto-4	Barreno	-	15-10-24	09:00	-	SIN AUTORIZACIÓN POR CAP	
Pto-5	Barreno	-	15-10-24	09:00	-	SIN AUTORIZACIÓN POR CAP	
PN-08	Barreno	-	30-10-24	09:30	-	SIN AUTORIZACIÓN POR CAP	
PN-08B	Piezómetro	-	30-10-24	10:00	-	SIN AUTORIZACIÓN POR CAP	
PN-08C	Piezómetro	-	30-10-24	10:00	-	SIN AUTORIZACIÓN POR CAP	
PN-05	Piezómetro	Solinst 574053	31-10-24	10:57		2,867	J. G
PN-05A	Piezómetro	-	30-10-24	10:35	2,6053	POZO CERRADO	SE SACA DE NIVEL MAESTRO 107 PVC. NIVEL: 1943 + PVC: 0,605
PN-05 (A-302)	Piezómetro	Solinst 574053	31/10/24	11:25	3,090		J G
PN-14	Piezómetro	574053	31/10/24	14:40	2,853		J. G
PN-14A	Piezómetro	574-53	31/10/24	14:45	2,653		J. G
PN-16	Piezómetro	-	30-10-24	11:40	-	SIN AUTORIZACIÓN POR CAP	
PN-16A	Piezómetro	-	30-10-24	11:40	-	SIN AUTORIZACIÓN POR CAP	

Medición de Aforos PSAH

AFP-05	Fecha: 10/10/24	Hora:	09:00
Equipo:		Realizado por :	

Esquema

Sin Acceso

Por Comunidad de Peine.

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancias medidas en terreno (cm)
1-2	201.5	
2-3	230.5	

Medición de Aforos Red Interna ALB

AFP-05	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

AFP-08	Fecha: 10/10/24	Hora:	09°°
Equipo:		Realizado por :	

Esquema

Sin Acceso

Por Comunidad de Peine.

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estación	Distancia ejemplo (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	384,5	

Medición de Aforos Red interna ALB

AFP-06	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Espacio	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	384,5	

Medición de Aforos PSAH

AFP-07	Fecha: 10/10/24	Hora: 09:00
Equipo:		Realizado por :

Esquema

Sin Acceso
de Comunidad de Pedro.

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Celdas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	48,5	
2-3	58,0	
3-4	70,2	

Medición de Aforos Red Interna ALB

AFF-07	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

AFP-08	Fecha: 02/10/24	Hora:	08:02
Equipo:		Realizado por :	

Esquema

No autorizado por comunidades de pesca

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V8									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	133,0	
2-3	106,5	
3-4	237,0	

Medición de Aforos Red Interna ALB

AFP-08	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	133.0	
2-3	106.5	
3-4	237,0	

Medición de Aforos PSAH

AFP-09	Fecha: 07/11/24	Hora:	08:00
Equipo:		Realizado por :	

Esquema

No autorizado por comunidad de pleno

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	261,5	

Medición de Aforos Red Interna ALB

AFP-09	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Turno A

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:	24.10.24.	Fecha	25/10/24
Responsable:	Luis Cortés		

	Solución Patrón	Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1	4.01	4.02	—	20.5	9/59	07/25
2	7.01	7.05	—	22.7	9503	
3	10.01	10.06	—	21.1	9448	05/25
4	8.000	8.00	—	23.5	9805	12/24
5						
6						

Equipo:	Multiparámetro Conductímetro	Fecha	23-10-24
Responsable:	Alexander Parra V.		

	Solución Patrón	Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1	7.01 pH	7.02	—	19.2	9507	11/28
2	111800 cond.	112.000	111.900	19.6	9015	05/28
3	111800 cond.	118.000	112.000	22.1	9015	05/28
4						
5						
6						

Multi Cond.

Turno B

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:		Fecha	
Responsable:			

Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Equipo:		Fecha	
Responsable:			

Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

ALBEMARLE

Libreta de terreno.
Medición de los Variables Hidricas

SGC-SAL-SAS-01-F-01
Versión
Fecha: 25-06-2019

Medición Parámetros Físico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T [°C]	pH	C.E [µs/cm]	SDT [mg/L]	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
BA-01	01.10.24	14:34	17.93	8.31	32.41	16.21	H198194		
BA-02	01.10.24	14:26	16.18	8.08	27.86	13.93	H198194		
BA-03	01.10.24	14:18	17.09	7.94	73.82	36.91	H198194		
BA-04	01/10/24	11:24	13.77	7.58	13,09	6850			
BA-05	14.10.24	14.14	16.81	8.06	13.33	6669	H198194		
BA-06	01/10/24	11:08	14.40	7,65	95,40	4007			
BA-07	14-10-24	15:40	17.58	7.74	34.99	17.50	H198194		
BA-08	01/10/24	12:46	14,63	8,01	16,07	8308			
BA-09	01.10.24	13:58	18.84	8.24	48.02	24.01	H198194		

Medición Parámetros Físico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
BA-10	01-10-2024	13:30	17.41	7.67	1146	57.31	498194		
BA-11	01-10-2024	13:13	17.85	7.74	61.38	30.66	496174		
BA-12	01-10-2024	13:-	17.27	7.75	41.83	20.92	496171		
BA-13	01-10-24	12:46	16.49	7.66	6596	32.93	496194		
BA-14	01/10/24	12:51	15,96	7,75	35,11	17,55			
BA-15	01/10/24	12:17	16,69	7,69	1 183	59,16			
BA-16	1/10-24	15:18	16.76	7.71	19.26	9613			
BA-25	01/10/24	11:40	15,84	7,46	8052	4026			
EVT-19	28/10/24	13:53	20,13	8,37	37.89	18.91			

Medición Parámetros Físico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
EVT-20	08/10/24	15:10	15,46	7,82	22,02	11,00			
LM-01	08/10/24	13:11	18,97	8,36	38,92	19,45			
LM-02	22/10/24	15:58	23,64	8,10	41,53	20,78			
LM-03	24/10/24	11:05	16.10	8.31	84.51	42.20			
LM-04	23/10/24	10 25	17,13	8,16	93.19	46.11		N/A	
MP-01A	08/10/24	13:31	15,87	7,86	21,98	10,98			
MP-01B	08/10/24	13:32	15,70	7,82	39,56	19,68			
MP-01C	08/10/24	13:30	15,33	7,14	51,88	25.94			
PN-16B	14-10-24	12'39	17 39	7.96	120.2	60.12	#198194		

ALBEMARLE
Libreria de termino
Medición de las Variables Hídricas
SGC-SAL-SAS-014-v1
Versión
Fecha: 25-08-2019

Medición Parámetros Físico-químicos Red interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/...)	SDT [mg/L]	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
Zanja Peine	15/10/24	09:19	10.34	8.09	131.3	65.67	H1981944		
EVT-15	11/10/24	08:46	16,47	7,87	1.114.300	57.180	HI9814		
EVT-16	9/10/24	08:59	16,77	7,50	10.710	5.372	HI9814		
EVT-17	15.10.24	11:09	-	-	-	-			Seco
BA-17	15-10-24	10:15	-	-	-	-			Seco
BA-18	11.10.24	10:43	19.11	7.09	235.2	117.6	H1981944		d: 1.163
BA-19	11-10-24	10:06	13.80	6.97	73.11	36.51	H1981944		
BA-20	11-10-24	09:50	16.20	6.82	234.0	116.7	H1981944		
BA-21	11-10-24	10:08	16.49	7.67	50.82	25.41	H1981944		

Medición Parámetros Físico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
BA-22	14.10.24	09:30	-	-	-	-			No autorizado por Con. Faena
BA-28	14.10.24	09:00	-	-	-	-			No autorizado por Con. Faena
BA-30	14.10.24	09:50	-	-	-	-			No autorizado por Con. Faena
PN-09	15.10.24	10:30	19.9	7.23	241.6	120.8	HI98194 HI98197		
Lis-02	Inhábiles	09:00							No autorizado por comunidad
O-1	09.10.24	09:00	-	-	-	-	-	-	Sin acceso camino no transitable
O-2	01.10.24	09:30	-	-	-	-	-	-	Sin acceso camino no transitable
O-3	01.10.24	11:51	16,05	8.06	124.9	62.43	H198194		AF / R.C
AFP-05	10.10.24	09:00	-	-	-	-	-		No autorizado por la Com de Faena

Medición Parámetros Fisico químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µm...	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
AFP-06	10.10.24	09:00	-	-	-	-	-		No efectuado por la Com. de Pesca
AFP-07	10.10.24	09:00	-	-	-	-	-		No ejecutado por la Com de Pesca
AFP-08	11-10-24	09:00	-	-	-	-	-		No autorizado por la Com. de Pesca
AFP-09	11-10-24	09:00	-	-	-	-	-		No autorizado por la Com de Pesca
BA-23	10.10.2024	12:02	15.68	7.76	63.85	31.93	HI98194 08130015101	—	Alexander P.
BA-27	01-10-2024	10:30	14.06	7.64	140.4	70.25	HI98194	—	
BA-31	11.10.24	10:16	-	-	-	-	-		SECO
TIL-P03	03.10.24	12:16	17.54	7.72	4838	2418	HI98194 N°1		

Medición Parámetros Físico-químicos Red Interna ALB

Nombre	fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E [µS/cm]	SDT [mg/L]	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
TUC-P06	04-12-19	16:20	14,85	7,98	8010	6050	Hi 98194 N°11		
LM-16	05-12-19	11:00	14,62	6,93	6811	7090	Hi 98194 N°11		

Monitoreo ETFA - Datos ETFA

	Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µ…)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones	
AFB	MP-01A	21/12/24	17:34	16,49	7,11	22,72.	11,39.				
ANAM				16,70	7,27	23 200	1/590.				
ACB	MP-01B	22/12/24	11 16	16,38	6 07	241,2	117,9		1. 1.20	OX! . 1.5	ORP = -221,7
ANAM				16.22	5.93	7436 m	121100		1 -1.210	ox! . 16.6	ORP: -223.3
ALB	MP-03A	03-10-24	12:21	16.20	7,62	8634	4315		d: 1003		
ANAM			12:20	15 50	7.34	8922	9461		d: 1002	OD%: 0.85 OD%: 11.3	ORP: 145.8
ACB	MP-03B	07-10-24	13:25	16.86	6.71	201.6	100.8		d: 1132		
ANAM			13:27	15.57	6.24	202.50	101. 2		d: 1133	OD%: 0.45 OD%: 17.6	ORP: -251.4
	MP-04A	17/10/24	13:23	25,96	7,08	5183	2592	Hi98194		ANAM: OD% 9498, OD 2.49, OD% 121.8, ORP 266,0; ALB: 5,499, 2.86, 137.8, 168,1	
			13:24	23,0	7,20	5010	2500				
	MP-04B	14/10/24	14.16	26,67	5,86	245,900	123,700	Hi 98194 Hi98197		ANAM: D 120% 33.0, OD 9.04, ORP -168,2; A/B: 120% 51.5, OD 9.92, ORP -180.4	
			14 18	28,15	5,95	245,0	1220				
ACB	MP-05A	22/12/24	15.41	23,84	7,14	33.84	16.63		d: 1.012	ox! : 3.3	ORP : 2.5.1
ANAM			15: 41	21.06	7.24	3372o	16 860		d: 1.013	ox! : 22.5	ORP = 15.8
ACB	MP-05B	22/12/24	11:34	21,42	6,11	246,1	123,1		d: 1213 OD: 3.1 d: 1.213	ORP -541	
ANAM				21,70	6,07	23460	117300			ORP: 11,8	
ACB	MP-06A	22/12/24	13 :15	20.12	6.81	40.13	20.10		d: 1.017	ox! . 6.2	ORP: " 2.6
ANAM				21.30	7.00	40820	20 400		d: 1.018	ox! . 27.2	ORP = 5.9.0

	Nombre	Fecha	Hora	T [°C]	pH	C.E [µs...]	SDT [mg/L]	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones	
ALB	MP-06B	22/10/24	14:47	23,40	6.25	213,3	106,7		d: 1133	ORP: 0.0	ORP: 216.9
ANAM				23.45	6,16	22160	11270		d: 1175	ORP: 36.1	ORP: 227.7
	MP-09A	17/10/24	12:06	24,69	6,94	4420	2214			ANAM: 0,498	
			12:08	24,14	7,06	4337	2171			ALD 0,499	DENSIDAD
ANAM	MP-8A	28-10-24	13.41	16,83	6.79	7.867	3931		d: 1002	ORP: 13.65	ORP: 198.7
ALD			13:42	16.97	7.06	7.685	3842		d: 1002	ORP: 8.4	
ANAM	MP-7A	28-10-24	11:44	21.12	6.85	14.121	7.071		d: 1005	ORP: 0.55	ORP: 146.0
ALD			11:45	20.98	7.28	14.18	7.09		d: 1005	ORP: 8.3	
	MPS-AA	28/10/24	09:00							No autorizado por comunidad	
	MPS-AB	28/10/24	09:00							No autorizado por comunidad	
	MPS-CB	28/10/24	09:00							No autorizado por comunidad	
ANAM	PP-01	28-10-24	12:39	20.65	6.65	3073	1536		d: 1011	ORP: 0.61	ORP: 183.5
ALD			12:40	20.85	7.03	3016	1508		d: 1013	ORP: 9.9	

	Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µ...)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones	
ALD	PP-02	23-10-24	15:25	22.35	7.28	61.50	30.96		d. 1028	~~ODmg~~	
ANAM			15:24	21.57	6.96	62.92	31.46		d: 1027	ODmg: 1.10 OD%: 20.5	ORP: -75.9
ALD	PP-03	23-10-24	16:40	25.31	7.34	25.81	12.92		d.1009		
ANAM			16:40	25.27	6.85	26.67	13.33		d.1008	ODmg: 1.66 OD%: 28.7	ORP: 53.3
	MP-12A	18/10/24	09:00	-	-	-	-			Sin extracción por la Comunidad de Socaire	
ALD	LM-01	22/10/24	15:17	22.41	8,14	49.94	22,51		d. 1016	ORP: -68.7	ORP: -5.7
ANAM				22.64	8,00	42.810	21.410		d. 1016	ORP: -7,51	ORP: -11,5
ALD	LM-02	22/10/24	15:56	23,64	8,10	41.53	20,28		d. 1016	ORP: -15,7	ORP: -5,7
ANAM				22.21	8,04	42.630	21.310		d. 1.021	ORP: 7,85	ORP: 52,1
ALD	LM-03	23-10-24	11:05	16.10	8.31	84.51	42.20		d:1043		
ANAM			11:02	15.18	7.94	85.30	42.67		d:1043	ODmg: 1.55 OD%: 24.6	ORP: -71.4
ALD	LM-04	23.10.24	10:30	13.27	8.25	102.5	51.27		d:1056		
ANAM			10:35	17.40	7.98	105.2	52.62		d:1057	ODmg: 0.84 OD%: 10.2	ORP: -40.8
	LM-16	17/10/24	11:06	24,37	6,85	4229	2114	Hi 98194		ANAM: 0,498 mS/cm	
			11:09	25,25	7,02	4183	2094			ALD: 0,498 mS/cm	

	Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
A/B	LM-05	16/10/24	10:36	—	—	—	—	—	—	NO SE MONITOREA POR PRESENCIA
ANUAL				—	—	—	—	—	—	DE FLAMENCO
A/B	LM-06	16/10/24	10:36	—	—	—	—	—	—	NO SE MONITOREA
ANUAL				—	—	—	—	—	—	POR PRESENCIA FLAMENCOS
A/B	LM-07	16/10/24	11:35	16,36	8,12	49,84	24,79			
ANUAL				16,04	8,05	49600	24830			
A/B	LM-08	16/10/24	12:00							NO SE MONITOREA POR
ANUAL										PRESENCIA FLAMENCO
A/B	LM-09	16/10/24	12:33	21,66	7,91	50,06	25,33			
ANUAL				20,74	7,92	51240	25600			
A/B	LM-10	16/10/24	12:12	5	E	C	0			
ANUAL				5	E	C	0			
	LM-17	15/10/24	09:40	—	—	—	—			SECO
ANUAL	Antofagasta Minerals Tiltonante	28/10/24	09:39	12,17	8,14	6.392	3.199			d 1001
A/B			09:53	12,11	8,16	5.873	2.936			d 1004

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
LM-11	24/10/19	09:30							Sin acceso
LM-12	24/10/19	09:50							Sin acceso.
LM-13	24/10/19	13:02 15:03	29,6 26,5	6,85 6,90	282.100 230.800	146.000 115.800	Ali.	1:1208.	
LM-14	24/10/19	13:48 15:46	23,82 26,50	8,23 8,19	97.390 96.800	49.48 48.72		1.1043 1.76-1	Nivel
BA-31 (Ex LM-151	24/10/19	11:20							Seco
Qda Camar	24/10/19	09:50							Sin acceso
Vert Peine	28/10/19	14:08	23,96	7,51	4089	2044			d: 1002
		14:14	23,90	7,23	4135	2069			d: 0.999

ALB
BNDM

ALBEMARLE®

EIA MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE EVAPORACIÓN SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA

Medición de las Variables Hídricas

LIBRETA DE TERRENO

Mes de Monitoreo:

OCTUBRE 2024

SEGUNDA MEDICIÓN

Salar de Atacama, Antofagasta

Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

Supervisor	
Firma	

REGLAS QUE SALVAN VIDAS



PERMISO DE TRABAJO
Obtengo permisos antes de que comience el trabajo y cumplo con los controles.



BLOQUEO
Identifico, aislo y pruebo todas las fuentes de energía, antes de que comience el trabajo



APERTURA DE LÍNEAS
Verifico el control de energía peligrosa antes de abrir una línea.



ESPACIO CONFINADO
Obtengo autorización mediante un permiso antes de ingresar a un espacio confinado.



TRABAJOS EN ALTURA
Realizo trabajos en altura de manera segura; para esto, utilizo la protección contra caídas adecuada



EPP
Utilizo todos los equipos de protección personal (EPP) reglamentarios.



ELÉCTRICO
Solo uso equipos eléctricos adecuados, inspeccionados y protegidos.



CONTROLES DE SEGURIDAD
Obtengo autorización antes de anular, modificar o desactivar los controles de seguridad.

La seguridad es responsabilidad de todos.

CONOZCA LAS REGLAS. RESPETE LAS REGLAS.
SALVE VIDAS CON LAS REGLAS.

ALBEMARLE

Comprometidos a vivir nuestros valores centrales.

FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR DE ATACAMA

ALBEMARLE

EN CASO DE ACCIDENTE

¡ Si existe lesión e incapacidad producto del trabajo es accidente laboral !

DETECCIÓN

ACTIVA LA ALARMA

- Presionar 2 veces la Bocina de Emergencia.
- Radio Interna (**canal 7**)

COMUNICACIÓN ACCIDENTES

ENFERMEDADES COMUNES

Informar a Supervisor de su empresa y administración Albemarle Salar.

Departamento HSS Faena:
Radio Frecuencia Interna: N°7

Departamento Prevención de Riesgos:
APR Turno 55 2 35 1237

Jefe Prevención de Riesgos
Franco Sturiano +56 9 44627538

Sala Procedimientos Salar:
Celular: +56 9 44068310
55 2 351210

DETENER ACTIVIDADES DEL AREA Y SEGREGAR CON CONOS. ESPERAR AMBULANCIA

Licencia Clase A3

Transporte de Ambulancia
A
Mutual Calama

Administrador de Contrato EECC

COMUNICA A SU GERENCIA

Administración Albemarle Salar

CONTROL TOTAL DE LA EMERGENCIA

En Caso de accidente grave paramédico de turno, en conjunto con conductor de ambulancia, trasladarán al afectado a Mutual Calama.

FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR
EN CASO DE ACCIDENTE
GRAVE
MENOR
DETENCIÓN DE TRABAJO/ACTIVIDAD
Indicar:
- Ubicación exacta del accidente
- Tipo de emergencia
- Nº de víctimas
AMBULANCIA
CANAL 7
352-351210

Nivel Limnimétrico Sector La Punta Le Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-01	Limnimetro	Flex	21/10/24	15:56.	0,440.	Medición bajo el nivel
LM-02	Limnimetro	Flex	21/10/24	15:10	0,859	
LM-03	Limnimetro	Flex	23/10/24	10:59	0.433	
LM-04	Limnímetro	Flex	23/10/24	10.21	0.815	
LM-16	Limnímetro	Solinst 574054	17/10/24	11:02	0,432..	Densidad 0,998.- 11:10

Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-01	P. Somero	Solinst 574052	25-10-24	13:21	1.795	
BA-02	P. Somero	Solinst 574052	25-10-24	13:18	1.696	
BA-03	P. Somero	Solinst 574052	25-10-24	13:15	1.557	
BA-04	P. Somero	Solinst 574052	24-10-24	10:45	1.122	
BA-05	P. Somero	Solinst 574052	24-10-24	10:55	1.520	
BA-08	P. Somero	Solinst 574052	24-10-24	11:50	0.756	
BA-09	P. Somero	Solinst 574052	25-10-24	12:22	1.690	
BA-10	P. Somero	Solinst 574052	25-10-24	12:32	1.363	
BA-11	P. Somero	Solinst 574052	25-10-24	12:14	2.006	
BA-12	P. Somero	Solinst 574052	25-10-24	12:54	1.708	
BA-13	P. Somero	Solinst 574052	25-10-24	12:48	1.411	
BA-14	P. Somero	Solinst 574052	24-10-24	12:08	1.905	
BA-15	P. Somero	Solinst 574052	24-10-24	12:25	1.152	

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-25	P. Somero	Solinst 574052	24-10-24	10:59	1.186	
BA-27	P. Somero	solinst 574052	25-10-24	10:31	1.292	
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst 574053	20/10/24	16:22.	0,493	ANAM : 0,490.
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst 574053	21/10/24	16:23.	0,582.	ANAM : 0,581
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst 574053	21/10/24	16:24.	0,590.	
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst 574052	23/10/24	11:32	0.610	ANAM : 0611 11:34
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst 574052	23/10/24	11:35	0.627	ANAM 0.629 11:36
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst 574052	23/10/24	11:37	0.609	
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst 574054	17/10/24	12:38	1.030.-	ANAM: 1.030 - 12:40
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst 574054	17/10/24	12:36	2.086.-	ANAM 2.084.- 12:38
MP-04C	Multipiezómetro	Solinst 574054	17/10/24	12:33	1.158.-	
MP-05A	Multipiezómetro	Solinst 574054	22/10/24.	14:50	1,595	ANAM: 1,592
MP-05B	Multipiezómetro	Solinst 574054	22/10/24	14:49.	4,043	ANAM: 4,041
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst 574054	22/10/24	15:05	1,340	
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst 574054	22/10/24	12:17	1,540.	ANAM: 1,537
MP-06B	Multipiezómetro	Solinst 574054	22/10/24	12:18	1,248.	ANAM: 1,244
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst 574054	22/10/24	12:16	1,536.	
MP-09A	Multipiezómetro	Solinst 574054	19/10/24	11:26	9.392.-	ANAM: 9.389.- 11:27
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst 574054	17/10/24	10:45	9.195.-	
Tilopozo	Pozo	Solinst 532054	30/10/24	12:33	0,845	
TIL-P03	P. Somero	Solinst 532054	30/10/24	12:40	0,965	
Tucúcaro	P. Somero	Solinst 532054	30/10/24	12:08	1,317	
TUC-P06	P. Somero	Solinst 532054	30/10/24	12:16	0,966.	

Observaciones/anotaciones Sector La Punta La Breva

Nivel Limnimétrica Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca	Flu02	29/10/24	10:40	0.502	
E2	Estaca	Flu02	29/10/24	10:03	0.609	
E3	Estaca	Flu02	29/10/24	10:09	0.525	
E4	Estaca	Flu02	29/10/24	09:59	Seco	
LM-05	Limnimetro		16/10/24	10:36	—	RESTRICCION POR FLAMENCO
LM-06	Limnimetro		16/10/24	10:46	—	RESTRICCION POR FLAMENCO
LM-07	Limnimetro		16/10/24	11:28	0,762.	
LM-08	Limnimetro		16/10/24	11:40	—	RESTRICCION POR FLAMENCO
LM-09	Limnimetro		16/10/24	12:24	0,761.	
LM-10	Limnimetro		16/10/24	12:42	SECO.	
LM-17	Limnimetro		17/10/24	09:42	SECO	

Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	Solinst 20052	25-10-24	14:09	SECO	
BA-18	P. Somero	Solinst 574052	29/10/24	10:36	2.022-	
BA-19	P. Somero	Solinst 574052	29/10/24	10:30	2.175	
BA-20	P. Somero	Solinst 574052	29/10/24	10:19	1.761	
BA-21	P. Somero	—	30/10/24	09:30	—	ACC. RESTRINGIDO
BA-22	P. Somero	—	30/10/24	09:30	—	ACC. RESTRINGIDO
BA-23	P. Somero	Solinst 574052	29/10/24	09:53	1.220	

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
MPS-AA	Multipiezómetro		18/10/24	—		Reinstalación por Flotación
MPS-AB	Multipiezómetro		18/10/24	—		Reinstalación por Flotación
MPS-AC	Multipiezómetro		18/10/24	—		Reinstalación por Flotación
MPS-CA	Multipiezómetro		18/10/24	10:17	1,458	
MPS-CB	Multipiezómetro		18/10/24	09:53	1,946	ANAM 1.543
MPS-CC	Multipiezómetro		18/10/24	10:55	1,617	
MP-07A	Multipiezómetro	Solinst S/N 1052	28/10/24	10:39	0.984	ANAM: 0.985 10:44
MP-07C-1	Multipiezómetro	Solinst S/N 1052	28/10/24	10:43	0.534	
MP-08A	Multipiezómetro	Solinst S/N 1052	28/10/24	13:07	1.235	ANAM: 1.233 13:09
MP-08C	Piezómetro		28/10/24	09:00	Pozo Sellado	—
PP-01	Piezómetro	Solinst S/N 1052	28/10/24	12:05	0.977	ANAM. 0.978 12:04
PP-02	Piezómetro	Solinst S/N 1052	28/10/24	14:40	0.449	ANAM: 0.450 14:41
PP-03	Piezómetro	Solinst S/N 1052	28/10/24	15:57	0.484	ANAM: 0.484 15:59

Observaciones/anotaciones Sector Pelne					
MP-01C	Solinst S/N 1052	28/10/24	10:42	0.597	

Observaciones/anotaciones Sector Peine

Nivel Limnimétrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-11	Limnimetro	Pleo	24/10/24	09:--	—	SIN ACCESO Planos
LM-12	Limnimetro	Pleo	24/10/24	09:--	—	SIN ACCESO Planos
LM-13	Limnimetro	Pleo	24/10/24	11:49	0.95	
LM-14	Limnimetro	Pleo	24/10/24	11:55	0.957	

Nivel Piezométrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-31 (ex LM-15)	P. Somero	Geotech.	28/10/24	11:21	—	Seco
MP-12A	Multipiezómetro	—	28/10/24	09:00	-	Sin autorización por Comunidad de Socaire
MP-12C	Multipiezómetro	—	28/10/24	09:00	-	Sin autorización por Comunidad de Socaire

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
CL-10	Piezómetro	Solinst 574052	21-10-24	10:08	Seco	
CL-11	Piezómetro	Solinst 574052	21-10-24	09:52	15.864	
CL-12	Piezómetro	Solinst 574052	21-10-24	09:45	14.799	
CL-13	Piezómetro	Solinst 574052	21-10-24	09:57	Seco	
CL-14-1	Piezómetro	Solinst 574052	21-10-24	09:07	12.779	
CL-16-1	Piezómetro	Solinst 574052	21-10-24	10:02	14.230	
CL-17	Piezómetro	Solinst 574052	21-10-24	09:25	7.614	
CL-18	Piezómetro	Solinst 574052	21-10-24	09:30	7.721	
CL-2-1	Piezómetro	Solinst 574052	21-10-24	10:10	2.416	
CL-26-1	Piezómetro	Solinst 574052	21-10-24	09:12	7297	
CL-27	Piezómetro	574054	20/10/2024	13:43	3,264	
CL-28	Piezómetro	574054	20/10/24	14:22	5,810	
CL-29	Piezómetro	574054	20/10/24	14:31	3,017	
CL-30	Piezómetro	574054	20/10/24	14.08	9,543	
CL-31	Piezómetro	574054	20/10/24	13:53	4,021	
CL-32	Piezómetro	574054	20/10/24	13:58	3,358	
CL-33	Piezómetro	574054	20/10/24	14:52	2,485	
CL-34-1	Piezómetro	574054	20/10/24	13:28	2,679	
CL-6	Piezómetro	574052	21/10/24	17:27	2.003	
CS-01	Piezómetro	Solinst 574053	19/10/24	09:30	8,361.	
ES-01	Piezómetro	Solinst 574053	17/10/24.	11:57	2,561.	CPA: = 2,561 SAN: 2,561
ES-02	Piezómetro	Solinst 574053	17/10/24	12:18	2,463	CPA. 2,464 SAN. 2,465
ES-03	Piezómetro	Solinst 574053	17/10/24	10:12.	2,158.	CPA: 2,158 SAN. 2,158.
ES-04	Piezómetro	Solinst 574053	17/10/24	13:26.	2,441	CPA. 2,441 SAN. 2,442

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
ES-05	Piezómetro	Solinst 574053	17/10/24	12:52.	2,340	CPA: 2,341 SQM: 2,340.
ES-06	Piezómetro	Solinst 574053	17/10/24	14:00.	—	SE ENCUENTRA CAMINO CERRADO
ES-07	Piezómetro	Solinst 574053	17/10/24	13:47	2,416	CPA: 2,417 SQM: 2,415.
ES-08	Piezómetro	Solinst 574053	17/10/24	09:40	2,351	CPA: 2,353 SQM: 2,352.
ES-09	Piezómetro	Solinst 574053	17/10/24	14:30	2,403	
ES-10	Piezómetro	Solinst 574053	17/10/24	14:43	2,294.	
ES-11	Piezómetro	Solinst 574053	17/10/24	15:56.	2,208	CPA: 2,208 SQM: 2,208
EXP-2-1	Piezómetro	Solinst S/N 5750	27/10/24	10:25	3.581	
First Well	Piezómetro	574054	26/10/24	14:46	5,948	
P-01	Piezómetro	Solinst 574053	26/10/24	12:08	2,447	
P-02	Piezómetro	574052	24/10/24	17:22	2.186	
P-03	Piezómetro	Solinst 574053	26/10/24	11:56	2,495	
P-04	Piezómetro	Solinst 574052	27-10-24	09:41	2.556	
P-05	Piezómetro	Solinst 574052	25-10-24	12:03	1.573	
PN-02	Piezómetro	Solinst 574052	27-10-24	09:08	2.328	
PN-03	Piezómetro	Solinst 574052	27-10-24	09:17	2417	
PN-04	Piezómetro	Solinst 574052	25-10-24	14:53	2.352	
PN-05	Piezómetro	Solinst 574053	26/10/24	10:49	2,467	
PN-07	Piezómetro	Solinst 574052	25-10-24	11:28	2.414	
PN-09	Piezómetro	Solinst 574052	25-10-24	13:56	2.137	
PN-10	Piezómetro	Solinst 574053	26/10/24	10:22	2,366	
PN-11	Piezómetro	Solinst 574053	26/10/24	10:37	2,337	

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
PN-13	Piezómetro	Solinst 574053	20/10/24	10:07	2,191	
PN-15	Piezómetro	Solinst 574053	20/10/24	10:36	2,289	
PN-18	Piezómetro	Solinst 574053	17/10/24	11:35	2,433	QAA: 2,434 SAN: 2,434
PN-19	Piezómetro	Solinst 574053	17/10/24	10:49	2,352	QAA: 2,351 SAN: 2,354
S-1	Piezómetro	Solinst 574053	20/10/24	09:16	2,357	
S-2	Piezómetro	Solinst 574053	20/10/24	09:20	Seco	
S-2 1	Piezómetro	Solinst 574053	20/10/24	09:23	2,630	
S-3	Piezómetro	Solinst 574053	20/10/24	09:32	2,401	
S-4	Piezómetro	Solinst 574053	27-10-24	10:03	2,214	
SAMPLE-4A	Piezómetro	Solinst 574053	19/10/24	11:02	9,114	
Well IK-1	Piezómetro	574054	20/10/24	13:35	3,347	
Zanja Camino Peine	Zanja	Solinst 574052	25-10-24	15:05	1,400	

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo			
19/10/24	09:27	CS-01-1	8,274
19/10/24	11:46	CLO-221	SECO
19/10/24	14:41	CLO-74-1	8,156
19/10/24	14:45	CLO-146A	10,299
19/10/24	14:55	CL-96	22,446
19/10/24	14:56	CLO-96	SECO

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo			
30/10/24	09:18	2,520	S-1-1
30/10/24	09:35	2,443	S-3-1
Pozo Pewe.	30-10-2024.	15:54	20,766.

Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Acuífero PSAH

BA-05	Prof. Umbral: 0,97 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
AUAH 30-10-24	13:29	0,932
ACB 30-10-24	13:33	0,932

BA-07	Prof. Umbral: 0,91 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
AUAH 30-10-24	14:47	0,931
ACB 30-10-24	14:50	0,930

BA-16	Prof. Umbral: 0,98 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
AUAH 30-10-24	14:27	0,920
ACB 30-10-24	14:30	0,919

BA-28	Prof. Umbral: 0,72 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
30-10-24	09:30	ACC. REBALSADO

BA-30	Prof. Umbral: 0,66 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
30-10-24	09:30	ACC. REBALSADO

Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Núcleo PSAH

PN-05B	Prof. Umbral 2019: 2,33 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
AHAH 30-10-24	10:41	2,555
ALB 30-10-24	10:44	2,556

PN-08A	Prof. Umbral 2019: 2,22 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
AHAH 30-10-24	10:08	2,526
ALB 30-10-24	10:13	2,529

PN-14B	Prof. Umbral 2019: 2,40 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
AHAH 30-10-24	11:23	2,560
ALB 30-10-24	11:25	2,560

PN-16B	Prof. Umbral 2019: 1,89 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
AHAH 30-10-24	11:45	1,586
ALB 30-10-24	11:50	1,587

BA-21	Prof. Umbral:	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
30-10-24	09:30	Ano. Destruido

BA-22	Prof. Umbral:	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
30-10-24	09:30	Ano. Destruido

Observaciones/anotaciones Puntos PAT:

ALBEMARLE®

EIA MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE EVAPORACIÓN SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA

Medición de las Variables Hídricas

LIBRETA DE TERRENO

Mes de Monitoreo.

NOVIEMBRE 2024

Salar de Atacama, Antofagasta

Inicio Monitoreo	Coordenadas Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

Supervisor	
Firma	

REGLAS QUE SALVAN VIDAS



La seguridad es responsabilidad de todos.

CONOZCA LAS REGLAS. RESPETE LAS REGLAS.
SALVE VIDAS CON LAS REGLAS.

ALBEMARLE

Comprometidos a vivir nuestros valores centrales

FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR DE ATACAMA

ALBEMARLE®

EN CASO DE ACCIDENTE

¡ Si existe lesión o incapacidad producto del trabajo es accidente laboral !

DETECCIÓN

ACTIVA LA ALARMA

- Presionar 2 veces la Bocina de Emergencia .
- Radio Interna (canal 7)

COMUNICACIÓN ACCIDENTES

ENFERMEDADES COMUNES

Informar a Supervisor de su empresa y Administración Albemarle Salar.

Departamento Prevención de Riesgos
APR Turno 55 2 85 1227

Jefe Departamento de Riesgos
Franco Sturlese + 569 44837556

Departamento 456 Planta:
Radio Frecuencia Interna N°7

Sala Procedimientos Salar:
Celular: +56 9 44068310
55 2 351210

DETENER ACTIVIDADES DEL AREA Y SEGREGAR CON CONOS. ESPERAR AMBULANCIA



Licencia Clase A1

Transporte de Ambulancia
A
Mutual Calama

Administrador de Contrato
EECC

COMUNICA A SU GERENCIA

Administración
Albemarle Salar



CONTROL TOTAL DE LA EMERGENCIA

En Caso de accidente grave paramédico de turno , en conjunto con conductor de ambulancia, trasladarán al afectado a Mutual Calama.

FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR

ALBEMARLE

Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-01	Limnimetro	Plex-02	08-11-24	11:55	0.434		A.Perez
LM-02	Limnimetro		08-11-24	12 11	—	Piezas Atascadas	
LM-03	Limnimetro	Plex-02	06-11-24	11:59	0.430		A. Perez
LM-04	Limnimetro	Plex 52	06-11-24	10:31	0.821		A Perez
LM-16	Limnimetro	Solinst S340852	20-11-24	11:26	0.432		A Perez

Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-01	P. Somero	Solinst S340853	04/11/24	10:22	1.800		FR/SG
BA-02	P. Somero	Solinst S340853	04/11/24	10:15	1.719		FR/SG
BA-03	P. Somero	Solinst S340853	04/11/2024	10:06	1.583		FR/SG
BA-04	P. Somero	Solinst S340852	06/11/2024	11:18	1.132		A Perez
BA-05	P. Somero	Solinst S340852	06/11/2024	11:38	1.567		A Perez
BA-06	P. Somero	Solinst S340852	08-11-2024	11:19	0.974		A. Perez
BA-09	P. Somero	Solinst S340853	05/11/2024	12:11	1.697		FR/SG
BA-10	P. Somero	Solinst S340853	04/11/24	11:45	1.380		FR/SG
BA-11	P. Somero	Solinst S340853	04/11/24	11:29	2.013		FR/SG
BA-12	P. Somero	Solinst S340853	04/11/24	10:48	1.729		FR/SG
BA-13	P. Somero	Solinst S340853	04/11/24	11:26	1.438		FR/SG
BA-14	P. Somero	Solinst S340852	08.11.24	10:36	1.425		A Perez
BA-15	P. Somero	Solinst S340852	08-11-24	10:58	1.169		A Perez

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-26	P. Somero	SOLINST 534053	00-11-24	11:05	1.191		A.Pero
BA-27	P. Somero	SOLINST 534053	14.11.24	09:58	1,307		JHOV
MP-01A	Multipiezómetro	SOLINST 534053	08 11-24	12:45	0,505		A.Pero
MP-01B	Multipiezómetro	SOLINST 534053	08 11-24	17 50	0.578		A.Pero
MP-01C	Multipiezómetro	SOLINST 534053	08-11-24	17 48	0.593		A.Pero
MP-03A	Multipiezómetro	SOLINST 534053	00 11-24	12:36	0.625		A.Pero
MP-03B	Multipiezómetro	SOLINST 534053	00-11-24	12:37	0.644		A.Pero
MP-03C	Multipiezómetro	SOLINST 534053	06-11-24	12:38	0.626		A.Pero
MP-04A	Multipiezómetro	SOLINST 534052	20-11-24	09:50	1,051		AP/MC
MP-04B	Multipiezómetro	SOLINST 534052	20-11-24	09:49	2,126		AP/MC
MP-04C	Multipiezómetro	SOLINST 534052	20-11-24	09:47	1,180		AP/MC
MP-05A	Multipiezómetro	SOLINST 502283	28-11-24	09:45	1,670		SS/JS.
MP-05B	Multipiezómetro	SOLINST 502283	28-11-24	09:46	1,080		SS/JS.
MP-05C	Multipiezómetro	SOLINST 502283	28-11-24	09:44	1,357		SS/JS.
MP-06A	Multipiezómetro	SOLINST 502283	28-11-24	11:49	1,539		SS/JS.
MP-06B	Multipiezómetro	SOLINST 502283	28-11-24	11:50	1,262		SS/JS.
MP-06C	Multipiezómetro	SOLINST 502283	28-11-24	11:48	1,554		SS/JS.
MP-09A	Multipiezómetro	SOLINST 534052	20-11-24	11:58	9,349		AP/MC
MP-09C	Multipiezómetro	SOLINST 534052	20-11-24	11:56	9,200		AP/MC.
Thpozo	Pozo	SOLINST 534052	28-11-24	13:01	0,892		SS/JS.
TIL-P03	P. Somero	SOLINST 534052	20-11-24	11:12	1,014		AP/MC.
Tucócalo	P. Somero	SOLINST 502283	28-11-24	11:21	1,335		SS/JS.
TUC-P06	P. Somero	SOLINST 502283	28-11-24	11:18	1,027		SS/JS.

Observaciones/anotaciones Sector La Punta La Brava

Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
E1	Estaca	—	14/11/24	09:30	—	Sin acceso	
E2	Estaca	—	14/11/24	08:30	—	Sin acceso	
E3	Estaca	—	14/11/24	08:30	—	Sin acceso	
E4	Estaca	—	14/11/24	09:30	—	Sin acceso	
LM-05	Limnímetro	—	13/11/24	09:00	—	Sin acceso	
LM-06	Limnímetro	—	13/11/24	09:30	—	Sin acceso	
LM-07	Limnímetro	—	14/11/24	09:30	—	Sin acceso	
LM-08	Limnímetro	—	14/11/24	09:30	—	Sin acceso	
LM-09	Limnímetro	—	14/11/24	09:30	—	Sin acceso	
LM-10	Limnímetro	—	14/11/24	09:30	—	Sin acceso	
LM-17	Limnímetro	Flex	26-11-24	10:20	—	SECO	H. Cruz

Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-17	P. Somero	Geotech.	26-11-24	11:24	—	SECO	H. Cruz
BA-18	P. Somero	—	23/11/24	09:00	—	Sin acceso	
BA-19	P. Somero	—	23/11/24	09:00	—	Sin acceso	
BA-20	P. Somero	—	23/11/24	09:00	—	Sin acceso	
BA-21	P. Somero	—	24-11-24	09:00	—	SIN ACCESO	
BA-22	P. Somero	—	24-11-24	09:00	—	SIN ACCESO	
BA-23	P. Somero	—	14/11/24	09:30	—	SIN ACCESO	

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
MPS-VA	Multinezómetro	—	13/11/24	09:00	—	sin acceso	
MPS-AB	Multinezómetro	—	13/11/24	09:00	—	sin acceso	
MPS-AC	Multinezómetro	—	13/11/24	09:00	—	sin acceso	
MPS-CA	Multinezómetro	—	14/11/24	09:30	—	sin acceso	
MPS-CB	Multinezómetro	—	14/11/24	07:30	—	sin acceso	
MPS-CC	Multinezómetro	—	14/11/24	09:30	—	sin acceso	
MP-07A	Multinezómetro	Solinst 3790m	11-11-24	13:37	1.018		AP/CH
MP-07C-1	Multinezómetro	Solinst S/N 1052	11-11-24	13:26	0.549		AP/CH
MP-08A	Multinezometro	Solinst S/N 25256	18/11/24	09:19	1.246		T. G.
MP-08C	Piezometro		18/11/24	09:21	SELLADO		T. G.
PP-01	Piezómetro	Solinst S/N 1052	11-11-24	16:15	0.995		AP/CH
PP-02	Piezómetro	Solinst S/N 1052	11-11-24	09:45	0.445		AP/CH
PP-03	Piezómetro	Solinst S/N 1052	11-11-24	11:15	0.497		AP/CH

Observaciones/anotaciones Sector Pesna			
MP-07C	11-11-24	13:20	0.611

Observaciones/anotaciones Sector Pelvis

Nivel Limnimétrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-11	Limnimetro		14.11.24	09:30	—	no existe punto por C. de TOCONAO y cerrado	
LM-12	Limnimetro		14.11.24	09:30	—	no existe punto por C. DE TOCONAO y cerrado	
LM-13	Limnimetro	Fier	14.11.24	12:20	0,978	Fondo al espejo 0,000 Fondo a la P.Estatica: 0,982	JG / DV
LM-14	Limnimetro	Fier	14.11.24	13:00	1.024	Fondo al espejo 0,013 Fondo a la estatica: 1,036	JG / DV

Nivel Piezométrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-31 (ex LM-15)	P. Samam	Quadra	14/11/24	11:04	SECO		
MP-12A	Multipiezómetro		13/11/24	09:00	—	sin datos	J.G
MP-12C	Multipiezómetro		13/11/24	09:00	—	sin datos	J.G

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este
BA-31: SECO / 28.11.24 / 11:15 Hrs / Profundidad: 1,394.- mts
LM-13: 0,988.- / 28.11.24 / 12:38 Hrs / Fondo a Espejo: 0,017.- Fondo a P. Estatica: 1,006.-
LM-14: SECO.- / 28.11.24 / 13:10 Hrs / Fondo a Espejo: SECO Fondo a P. Estatica: 1.036.-

Observaciones/anotaciones: Sector Norte y Borde Este

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua [m]	Observaciones	Medido por
CL-13	Piezómetro		03/11/24	10:56	Seco		FM
CL-11	Piezómetro		03/11/24	10:40	15,881		FM
CL-12	Piezómetro		03/11/24	10:33	17,345		FM
CL-13	Piezómetro		03/11/24	10:51	Seco		FM
CL-14-1	Piezómetro		03/11/24	09:40	12,818		FM
CL-16-1	Piezómetro		03/11/24	10:44	14,236		FM
CL-17	Piezómetro		03/11/24	10:10	7,666		FM
CL-18	Piezómetro		03/11/24	10:15	9,740		FM
CL-2-1	Piezómetro		6/11/24	18:15	2.423		[illegible]
CL-26-1	Piezómetro		03/11/24	09:15	7,308		FM
CL-27	Piezómetro		10-11-24	09:20	3.243		AP / CH
CL-28	Piezómetro		10-11-24	10:10	5.858		AP / CH
CL-29	Piezómetro		10-11-24	10:18	3.037		AP / CH
CL-30	Piezómetro		10-11-24	09:51	9.632		AP / CH
CL-31	Piezómetro		10-11-24	09:45	3.990		AP / CH
CL-32	Piezómetro		10-11-24	09:42	3.336		AP / CH
CL-33	Piezómetro		10-11-24	09:17	2.527		AP / CH
CL-34-1	Piezómetro		10-11-24	09:21	2.714		AP / CH
CL-6	Piezómetro		06-11-24	14:44	2020		A.P [illegible]
CS-01	Piezómetro		02.11.24	09:17	8.366		JG / DV
ES-01	Piezómetro		07-11-24	11:12	2.562	SEM: 2.563	A.P
ES-02	Piezómetro		07-11-24	11:31	2.465	SEM: 2.465	A.P
ES-03	Piezómetro		07-11-24	09:23	2.163	SEM: 2.162	A.P
ES-04	Piezómetro		07-11-24	12:26	2.441	SEM: 2.442	A.P

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua [m]	Observaciones	Medido por
ES-05	Piezómetro		07/11/24	11:54	2.340	SQM: 2.341	A.P
ES-06	Piezómetro		07.11.24	13:11	2.484	SQM: 2.485	A.P
ES-07	Piezómetro		07.11.24	12:55	2.415	SQM: 2.415	A.P
ES-08	Piezómetro		07.11.24	14:07	2.350	SQM: 2.352	AP
ES-09	Piezómetro		07.11.24	13:42	2.401		AP
ES-10	Piezómetro		07.11.24	13:31	2.293		AP
ES-11	Piezómetro		07.11.24	14:47	2.207	SQM: 2.208	AP
EXP-2-1	Piezómetro		03/11/24	08:53	3,573		
First Well	Piezometro		10-11-24	11:15	5.912		AP/CH
P-01	Piezómetro		15/11/24	16:42	2.107		
P-02	Piezómetro		06-11-24	14:32	2.207		A.Perez
P-03	Piezómetro		15.11.24	12:30	2.497		DV
P-04	Piezómetro		15/11/24	17:14	2.550		
P-05	Piezómetro		06/11/24	12:15	1.512		F.R/J.G
PN-02	Piezómetro		15/11.24	11.55	2.329		D.V
PN-03	Piezómetro		15.11.24	11:35	2.418		D.V
PN-04	Piezómetro		26-11-24	10:03	2.357	CPA: 2.356	A.P/H.C
PN-05	Piezómetro		15.11.24	15:19	2.467		D.V
PN-07	Piezómetro		26.11.24	12:28	2.413	CPA: 2.415	H.C
PN-09	Piezómetro		26.11.24	10:38	2.141	CPA: 2.142	A.P/H.C
PN-10	Piezómetro		15.11.24	16:08	2.365		D.V
PN-11	Piezómetro		15.11.24	14:50	2.335		D.V

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAN

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
PN-13	Piezómetro	Solinst 574053	15-11-24	16:27	2.178.-		D.V
PN-15	Piezómetro	Solinst 574053	15-11-24	10:17	2.293.-		D.V
PN-18	Piezómetro	Solinst 574052	07-11-24	09:58	2.441	SQM: 2.442	A.P
PN-11	Piezómetro	Solinst 574052	07-11-24	10:28	2.358	SQM: 2.359	AP
S-1	Piezómetro	574056	15/11/24	10:29	2,366		
S-2	Piezómetro	574056	15/11/24	11:24	SECO		
S-2 1	Piezómetro	574056	15/11/24	11:20	2.542	26/11/24 2639.- 15:32	JG/D.V
S-3	Piezómetro	574056	15/11/24	11:15	2.401		
S-4	Piezómetro	574056	15/11/24	12:50	2.222		
SAMPLE 4A	Piezómetro	Solinst 574053	02-11-24	10:30	4.114.-		J.G/D.V
Well K-1	Piezómetro	Solinst 574052	10-11-24	09:25	3.391		AP/CM
Zanja Camino	Zanja	Solinst 574052	26-11-24	09:42	1.399	CBA-1.345	AP/MC
		SEMI Medición SQM.					
PO-07		Solinst 574052	21-11-24	09:10	2.160	SQM 2.165	AP/MC
PN-17		Solinst 574052	21-11-24	09:58	2.359	SQM 2.365	AP/MC
PN-18		Solinst 574052	21-11-24	10:45	2.442	SQM 2.447	AP/MC
ES-01		Solinst 574052	21-11-24	11:19	2.561	SQM 2.566	AP/MC
ES02		Solinst 574052	21-11-24	11:36	2.465	SQM 2.469	AP/MC
ES03		Solinst 574052	21-11-24	12:01	2.340	SQM 2.344	AP/MC
ES-04		Solinst 574052	21-11-24	12:32	2.441	SQM 2.445	AP/MC
ES-07		Solinst 574052	21-11-24	12:52	2.414	SQM 2.418	AP/MC
ES-06		Solinst 574052	21-11-24	13:06	2.484	SQM 2.488	AP/MC
ES-08		Solinst 574052	21-11-24	13:41	2.349	SQM 2.351	AP/MC
PO-11		Solinst 574052	21-11-24	14:29	2.208	SQM 2.213	AP/MC

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo

Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Acuífero PSAH

BA-05		Prof. Umbral: 0,97 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
AMAM	29-11-24	12:36	0,955
ALB	29-11-24	12:39	0,956
CPA	29-11-24	12:37	0,955

BA-07		Prof. Umbral: 0,81 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
AMAM	29-11-24	13:34	0,950
ALB	29-11-24	13:38	0,950
CPA	29-11-24	13:36	0,952

BA-18		Prof. Umbral: 0,98 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
AMAM	29-11-24	14:17	0,932
ALB	29-11-24	14:20	0,932
CPA	29-11-24	14:19	0,932

BA-28		Prod. Umbral: 0,72 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
	29-11-24	09:00	Acc. Testimonio

BA-30		Prof. Umbral: 0,86 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
	29-11-24	09:00	Acc Testimonio

Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Núcleo PSAH

PN-05B		Prof. Umbral 2019: 2,33 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
AUAM	29-11-24	10:04	2,558
ALB	29-11-24	10:06	2,560
CPA	29-11-24	10:08	2,559

PN-08A		Prof. Umbral 2019: 2,22 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
AUAM	29-11-24	09:38	2,531
ALB	29-11-24	09:41	2,534

PN-14B		Prof. Umbral 2019: 2,40 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
AUAM	29-11-24	10:45	2,565
ALB	29-11-24	10:47	2,566
CPA	29-11-24	10:49	2,568

PN-16B		Prof. Umbral 2019: 1,88 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
AUAM	29-11-24	11:15	1,574
ALB	29-11-24	11:20	1,574
CPA	29-11-24	11:17	1,573

DELTA
0,144

Observaciones/anotaciones Puntos PAT:

Descarga de transductores de presión hidrostática (divers)

Punto	Marca	Serie	Long instalació	Fecha	Hora	Densidad (g/cm3)	Medido por	Estado Actual
BA-05	DIVER			29-11-24	12:47	1,003	SHOW	53% BAT.
BA-07	DIVER			29-11-24	13:47	1,014	SHOW	58% BAT.
BA-08	Diver			08-11-24	11:25	1009	A.Pera	98 % bat
BA-10	DIVER			04/11/24	11:48	1.062	FR/JS	58% BAT.
BA-11	DIVER			04/11/24	11:34	1.030	FR/JS.	92 / BAT
BA-12	DIVER			04/11/24	12:51	1.023	FR/JS	92 % BAT
BA-13	DIVER			04/11/24	11:23	1.030	FR/JS	92% BAT
BA-14	Diver			08-11-24	10:31	1027	A.Pera	92 % bat
BA-16	DIVER			29-11-24	14:28	1,006	SHOW	91% BAT.
BA-17	DIVER			26-11-24	11:29	—	MG	96% bat + eco
BA-18				27-11-24	09:00	—		Sin acceso
BA-20				27-11-24	09:00	—		Sin acceso
BA-21	DIVER			29-11-24	09:00	—	ACCESO RESTRINGIDO	
BA-22	DIVER			29-11-24	09:00	—	ACCESO RESTRINGIDO	
BA-28	DIVER			29-11-24	09:00	—	ACCESO RESTRINGIDO	
BA-30	DIVER			29-11-24	09:00	—	ACCESO RESTRINGIDO	
BA-31	DIVER			14/11/24	11:07	Sin agua SCM	S.G.d.V	79%
LM-01	Diver			08-11-24	11:52	1022	CH	91% BAT
LM-02				08-11-24	12:11	—	CH	Sin acceso
LM-03	Diver			06-11-2024	12:08	1049	A.Pera	93 % bat
LM-04	Diver			06-11-2024	10:41	1067	A.Pera	93% bat
BA-16	Diver			20-11-2024	11:36	1001	APera	91 % bat
MP-02A	—			06-11-2024	09:00	—	No autorizado por la comunidad de Peine	
MP-03A	Diver			06-11-2024	12:39	1005	A.Pera	81 % bat
MP-04A	Keller			20-11-24	0953	1.004	MP/MC	43% BAT cable dañado
MP-05A	DIVER			28-11-24	08:58	1,007	JS/S.S.	98% BAT.

Punto	Marca	Serie	Long instalación	Fecha	Hora	Densidad (g/cm3)	Medido por	Estado Actual
MPS-CA				14/11/24	09:00	-	-	
P-01	KELLER			15/11/24	16:40	1.212	J.G	99% BAT
P-02	KELLER			09-11-24	13:52	1.218	Alex	45% BAT
P-03	Keller			15-11-24	12:35	1.208	DV	45% BAT
P-04	KELLER			15/11	17:22	1.220	J G	92% BAT
P-05	KELLER			04/11/24	12:38	1.205	FR/GR	67% BAT
PN-06B	Keller			15-11-24	12:57	1.210	DV	99% BAT
PN-08A	KELLER			29-11-24	09:47	1,206	SHOW	47% BAT.
PN-14B	KELLER			29-11-24	10:50	1,209	SHOW	47% BAT
PN-16B	DIVER			29-11-24	11:30	1,066	SHOW	58% BAT.
S-03	DIVER			15/11/24	16:05	1,210	J. G	85%
S-04	KELLER			15/11/24	17:49	1,220	J. G.	99%
TIL-P03	DIVER			20-11-24	11:44	1,088	ALEX	46% BAT
TUC-P06	DIVER			28-11-24	11:37	1,002	JG/J.S.	62% BAT.
PN-03	Keller			15-11-24	11:47	1210	D.V.	45% BAT
PN-05	Keller			15-11-24	15:24	1.211	D.V	99% BAT
PN-10	Keller			15-11-24	16:13	1.207	D.V	60% BAT
PN-13	Keller			15-11-24	16:36	1.207	D.V	95% BAT
PN-17	Keller			15-11-24	14:57	1.208	D.V	77% BAT
PN-15	Keller			15-11-24	10:25	1209	D.V	99% BAT

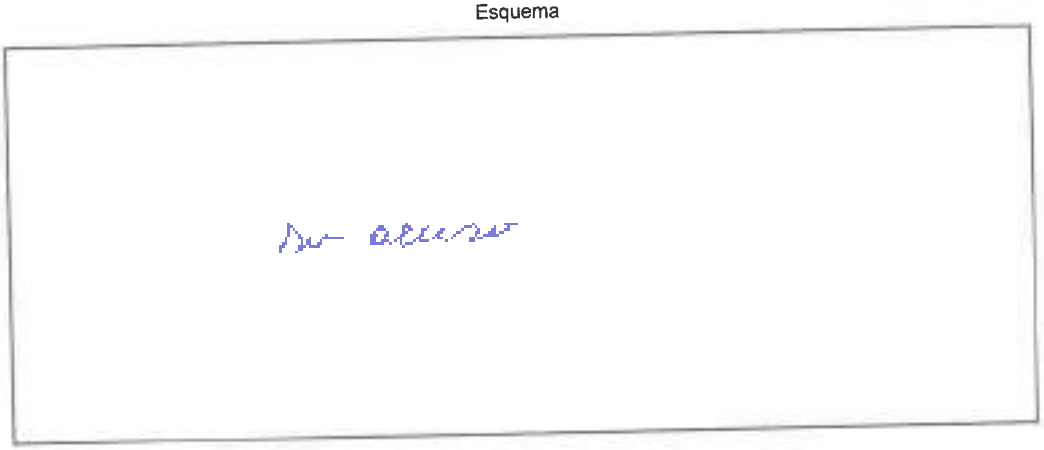
Descarga de transductores de presión Barométrica

Punto	Marca	Serie	Fecha	Hora	Estado Actual
BA-06	BARO		29-11-2024	12:51	95% BAT.
BA-07	BARO		29-11-2024	13:53	95% BAT
BA-30	BARO		29-11-2024.	09:00	ACCESO RESTRINGIDO
S-03	DIVER		15/11/24	16:07	62%

Medición de Aforos PSAH

AFP-01	Fecha: 08/11/24	Hora:	09:00
Equipo:	—	Realizado por :	—

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia acumulada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	139,5	
2-3	196,0	
3-4	96,8	
4-5	84,5	
5-6	199,0	

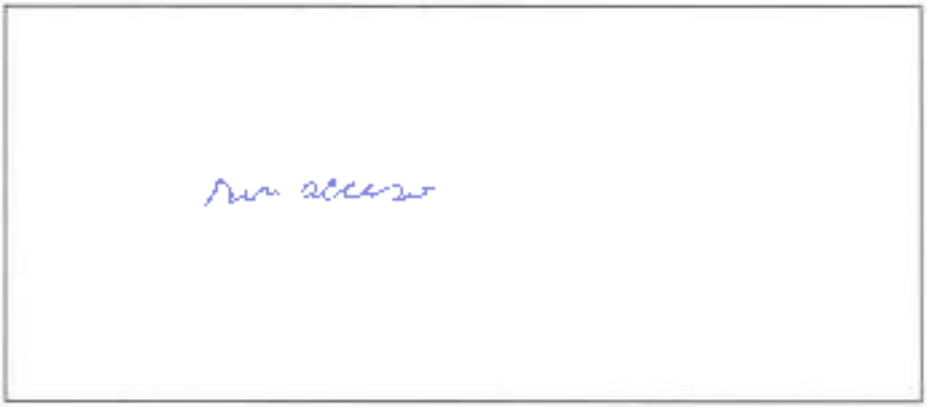
Medición de Alturas PSAH

AFP-01	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

AFP-02	Fecha: 03/11/2...	Hora: 09:00
Equipo:	—	Realizado por : —

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Celdas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	354,5	
2-3	443,5	

Medición de Aforos PSAH

AFP-02	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

AFP-03	Fecha: 08/11/24	Hora:	af: 00
Equipo:	-	Realizado por :	-

Esquema

Sin aforo

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Celdas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)	Celdas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	200,3		5-8	202,8	
2-3	297,8		6-7	302,6	
3-4	306,3		7-8	101,0	
4-5	302,7		8-9	203,4	

Medición de Aforos PSAH

AFP-03	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Alturas PSAH

AFP-04	Fecha: 08/11/24	Hora: 09:00
Equipo:	—	Realizado por: —

Esquema

Nun adelante

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	264.5	
2-3	246	

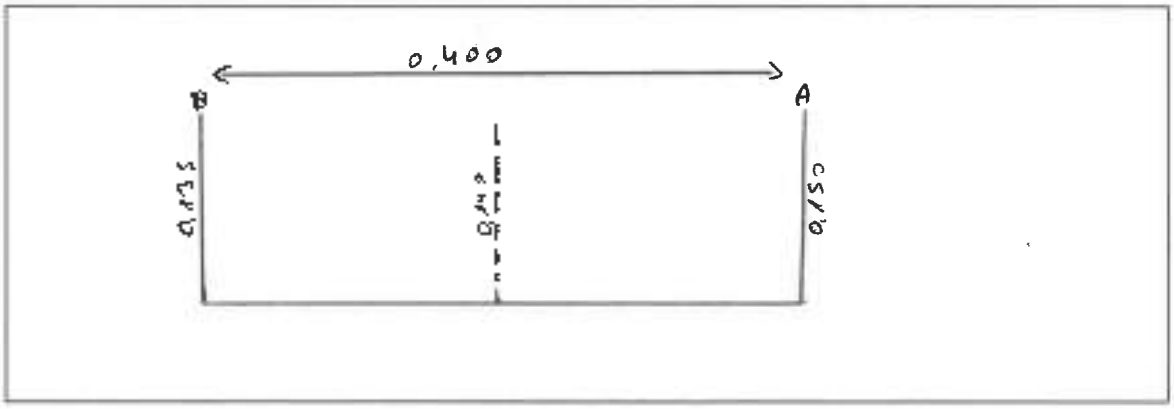
Medición de Aforos PSAH

AFP-04	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

Ant. Represa Tilomonte	Fecha: 18/11/2024	Hora:	11:11
Equipo:	molinete	Realizado por :	ANAM

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0,64								
V2	0,65								
V3	0,65								
V4	0,62								
V5	0,65								
V6	0,58								
Media V	0,65								

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	

Medición de Aforos PSAH

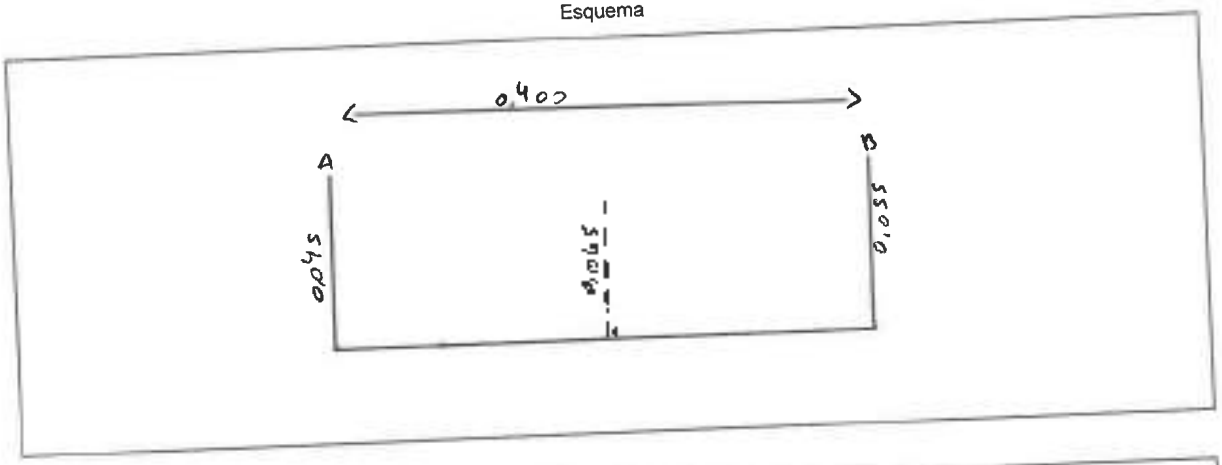
Anl. Tiomonte	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Estación	Distancia establecida (cm.)	Distancia medida en terreno (cm.)
1-2	40	

Medición de Aforos PSAN

Vert. Pelon	Fecha: 13/11/2024	Hora:	10:28
Equipo:	medimeter	Realizado por :	AMAM

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1	0,13								
V2	0,22								
V3	0,13								
V4	0,12								
V5	0,22								
V6	0,18								
Media V	0,22								
	0,24								

Espacio	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	

Medición de Aforos PSAH

Vert. Pelar	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	Alexander Perez Vas / Cristobal Hidalgo						
MP-01B	Nivel (m):	0.578	Fecha:	08-11-24	Hora Inicio	14:24	
Equipo	SGBA MLW-250	Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo	29.37	Hora Final:	15:30

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.50	-	-
0.60	-	-
0.70	32.51	16.36
0.80	34.57	16.57
0.90	42.75	16.18
1.00	43.82	15.88
1.10	44.53	15.60
1.20	44.53	15.60
1.30	44.92	15.49
1.40	45.34	15.49
1.50	45.34	15.47
1.60	45.87	15.47
1.70	46.33	15.47
1.80	46.34	15.47
1.90	46.73	15.47
2.00	47.06	15.46
2.10	47.06	15.47
2.20	47.58	15.47
2.30	47.58	15.47
2.40	47.82	15.46
2.50	48.34	15.46
2.60	48.36	15.47
2.70	48.63	15.44

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2.80	49.03	15.47
2.90	49.08	15.47
3.00	49.36	15.47
3.10	49.70	15.47
3.20	49.70	15.48
3.30	50.09	15.48
3.40	50.44	15.48
3.50	50.99	15.47
3.60	50.96	15.48
3.70	51.35	15.48
3.80	51.57	15.48
3.90	51.89	15.48
4.00	51.98	15.48
4.10	51.98	15.47
4.20	52.87	15.46
4.30	52.93	15.47
4.40	53.13	15.46
4.50	53.61	15.47
4.60	53.95	15.46
4.70	53.98	15.47
4.80	54.42	15.49
4.90	54.56	15.52
5.00	55.05	15.54

Medición de la interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01B	Nivel (m):	0,578	Fecha:	08-11-24	Hora Inicio	14:24
Equipo		Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo	Hora Final:	15:30

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
5.10	55,63	15.57
5.20	56,10	15.58
5.30	56.31	15.59
5.40	56.67	15.59
5.50	56.68	15.59
5.60	57.25	15.59
5.70	57.38	15.59
5.80	57.44	15.52
5.90	57.50	15.59
6.00	57.53	15.59
6.10	57.91	15.59
6.20	58.36	15.59
6.30	58.67	15.59
6.40	58.89	15.60
6.50	58.89	15.60
6.60	59.00	15.59
6.70	60.67	15.59
6.80	63.04	15.60
6.90	63.66	15.60
7.00	64.78	15.60
7.10	64.61	15.60
7.20	65.26	15.60
7.30	66.00	15.60

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
7.40	66.83	15.60
7.50	67.46	15.60
7.60	67.98	15.60
7.70	68.03	15.60
7.80	69.58	15.60
7.90	70.08	15.59
8.00	70.95	15.60
8.10	71.52	15.60
8.20	72.14	15.59
8.30	72.40	15.59
8.40	73.05	15.60
8.50	75.61	15.60
8.60	76.01	15.59
8.70	76.49	15.59
8.80	77.93	15.58
8.90	78.60	15.58
9.00	79.25	15.57
9.10	79.96	15.58
9.20	81.49	15.57
9.30	82.82	15.56
9.40	83.95	15.56
9.50	83.98	15.56
9.60	85.05	15.56

Medición de la interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :							
MP-01B	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio		
Equipo		Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9.70	88.07	15.56
9.80	89.47	15.56
9.90	89.58	15.55
10.00	89.56	15.56
10.10	89.62	15.55
10.20	89.61	15.55
10.30	89.59	15.56
10.40	89.60	15.55
10.50	89.60	15.56
10.60	89.60	15.56
10.70	89.58	15.56
10.80	89.58	15.56
10.90	89.58	15.56
11.00	89.58	15.56
11.10	89.59	15.56
11.20	89.58	15.56
11.30	89.57	15.56
11.40	89.52	15.56
11.50	89.51	15.56
11.60	89.51	15.55
11.70	89.49	15.56
11.80	89.51	15.56
11.90	89.52	15.56

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12.00	89.51	15.56
12.10	89.52	15.56
12.20	89.53	15.55
12.30	89.63	15.55
12.40	106.73	15.55
12.50	137.41	15.55
12.60	147.18	15.54
12.70	149.62	15.54
12.80	155.51	15.53
12.90	159.73	15.53
13.00	165.25	15.53
13.10	168.88	15.52
13.20	172.57	15.52
13.30	176.61	15.52
13.40	179.94	15.52
13.50	187.29	15.52
13.60	193.65	15.52
13.70	200.50	15.51
13.80	205.33	15.51
13.90	211.35	15.51
14.00	217.62	15.51
14.10	221.29	15.50
14.20	226.05	15.50

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta Le Brava PSAH

MP-01B	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Port. Cuña (m)		Prof. Pozo	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
14.33	231.29	15.50
14.43	236.01	15.50
14.63	238.63	15.50
15.03	242.77	15.48
15.53	242.97	15.47
16.03	243.21	15.46
16.53	243.35	15.46
17.03	243.38	15.44
17.53	243.47	15.42
18.03	243.53	15.41
18.63	244.09	15.39
19.03	244.18	15.37
19.53	244.17	15.37
20.03	244.20	15.36
20.63	241.23	15.36
21.03	244.36	15.35
21.53	244.36	15.34
22.03	244.40	15.32
22.53	244.44	15.31
23.03	244.49	15.30
23.53	244.54	15.28
24.03	244.57	15.28
24.53	244.60	15.26

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
25.03	244.67	15.25
25.53	244.68	15.25
26.03	244.67	15.24
26.53	244.67	15.24
27.03	244.74	15.23
27.53	244.72	15.22
28.03	244.78	15.21
28.53	244.78	15.21
29.03	244.79	15.21
29.30	188.04	15.20

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	Alexander Parra - Cristobal Hidalgo						
N° SERIE CARRETE	SA-20-SODA-02			N° SERIE SONDA			
MP-01C	Nivel (m):	0,593		Fecha:	08-11-24	Hora Inicio	15:00
Equipo	SODA 250 KILO	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo	29.76	Hora Final:	16:11

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.60	—	—
0.70	51.30	15.39
0.80	51.31	15.43
0.90	51.35	15.43
1.00	51.40	15.38
1.10	51.38	15.38
1.20	51.31	15.38
1.30	51.23	15:38
1.40	51.91	15.38
1.50	51.70	15.31
1.60	51.40	15.38
1.70	51.42	15.38
1.80	51.35	15.38
1.90	51.25	15.38
2.00	51.43	15.38
2.10	51.46	15.38
2.20	51.29	15.38
2.30	51.47	15.38
2.40	51.36	15.38
2.50	51.45	15.38
2.60	51.45	15.38
2.70	51.42	15.38
2.80	51.38	15.37

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2.90	51.37	15.38
3.00	51.40	15.38
3.10	51.50	15.38
3.20	51.40	15.38
3.30	51.44	15.38
3.40	51.45	15.38
3.50	51.45	15:38
3.60	51.38	15:38
3.70	51.40	15.38
3.80	51.36	15.38
3.90	51.54	15.38
4.00	51.42	15.38
4.10	51.43	15.38
4.20	51.46	15:38
4.30	51.43	15.38
4.40	51.47	15.38
4.50	51.50	15.38
4.60	51.41	15.38
4.70	51.41	15.38
4.80	51.43	15.38
4.90	51.39	15.38
5.00	51.47	15.38
5.10	51.47	15.38

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

N° SERIE CARRETE			N° SERIE SONDA			
MP-01C	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
5.20	51.43	15.38
5.30	51.53	15.38
5.40	51.33	15.38
5.50	51.33	15.38
5.60	51.43	15.38
5.70	51.33	15.38
5.80	51.45	15.38
5.90	51.41	15.38
6.00	51.55	15.38
6.10	51.48	15.38
6.20	51.37	15.38
6.30	51.41	15.38
6.40	51.53	15.38
6.50	51.57	16.38
6.60	51.53	15.38
6.70	51.54	15.38
6.80	51.48	15.38
6.90	51.48	15.38
7.00	51.61	15.38
7.10	51.47	15.38
7.20	51.54	15.38
7.30	51.45	15.38
7.40	51.54	15.38

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
7.50	51.57	15.38
7.60	51.51	15.38
7.70	51.62	15.38
7.80	51.41	15.38
7.90	51.56	15.38
8.00	51.75	15.39
8.10	51.45	15.38
8.20	51.66	15.38
8.30	51.46	15.38
8.40	51.58	15.38
8.50	51.56	15.38
8.60	51.62	15.38
8.70	51.93	15.38
8.80	51.65	15.38
8.90	51.52	15.38
9.00	51.50	15.38
9.10	51.81	15.38
9.20	51.79	15.38
9.30	51.45	15.38
9.40	51.71	15.38
9.50	51.96	15.38
9.60	51.82	15.38
9.70	51.47	15.38

Medición de la interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

N° SERIE CARRETE			N° SERIE SONDA		
MP-01C	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9.80	51.73	15.38
9.90	51.75	15.38
10.00	52.06	15.38
10.10	51.40	15.38
10.20	51.99	15.38
10.30	51.44	15.38
10.40	51.57	15.38
10.50	51.91	15.38
10.60	51.92	15.38
10.70	51.85	15.38
10.80	51.45	15.38
10.90	51.75	15.38
11.00	51.73	15.38
11.10	51.74	15.38
11.20	52.23	15.38
11.30	51.98	15.37
11.40	52.68	15.37
11.50	52.29	15.37
11.60	52.27	15.37
11.70	52.45	15.37
11.80	52.53	15.37
11.90	53.40	15.37
12.00	52.61	15.37

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12.10	54.24	15.37
12.20	55.17	15.36
12.30	55.71	15.35
12.40	55.86	15.35
12.50	52.02	15.34
12.60	55.93	15.35
12.70	58.50	15.35
12.80	56.66	15.37
12.90	60.43	15.32
13.00	60.87	15.32
13.10	73.22	15.28
13.20	84.74	15.20
13.30	86.78	15.17
13.40	241.42	15.36
13.50	241.29	15.39
13.60	241.32	15.40
13.70	241.35	15.40
13.80	241.36	15.40
13.90	241.36	15.40
14.00	241.38	15.40
14.10	241.41	15.40
14.20	241.45	15.39
14.30	241.42	15.40

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

N° SERIE CARRETE				N° SERIE SONDA			
MP-01C	Nivel (m):			Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	16:11

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
14.40	241.44	15.40
14.50	241.47	15.40
15.00	241.48	15.40
15.50	241.45	15.40
16.00	241.46	15.40
16.50	241.16	15.39
17.00	241.09	15.36
17.50	241.15	15.34
18.00	241.15	15.33
18.50	241.16	15.33
19.00	241.19	15.33
19.50	241.11	15.33
20.00	241.14	15.33
20.50	241.25	15.32
21.00	241.26	15.32
21.50	241.24	15.31
22.00	241.31	15.31
22.50	241.36	15.30
23.00	241.41	15.29
23.50	241.42	15.29
24.00	241.45	15.27
24.50	241.31	15.25
25.00	241.37	15.24

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
25.50	241.39	15.23
26.00	241.40	15.22
26.50	241.36	15.22
27.00	241.40	15.21
27.50	241.36	15.21
28.00	241.39	15.20
28.50	241.42	15.20
29.00	241.40	15.19
29.50	241.35	15.19
29.96	241.42	15.19

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	A. Perez / M. Cha.						
N° SERIE CARRETE	13.59			N° SERIE SONDA			
MP-04C	Nivel (m):			Fecha:		Hora Inicio	10:11
Equipo	RIG-6 250 M1	Perf. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	3.73	25.66
2.00	3.73	25.66
2.50	3.73	25.72
3.00	3.73	25.73
4.00	3.73	25.73
5.00	3.73	25.73
6.00	3.73	25.73
8.00	3.73	25.73
10.00	3.74	25.74
12.00	3.74	25.74
14.00	3.75	25.74
16.00	4.04	25.75
18.00	4.53	25.75
20.00	6.01	25.75
22.00	6.33	25.76
24.00	6.33	25.76
26.00	6.33	25.77
28.00	6.33	25.77
30.00	6.06	25.78
32.00	8.27	25.80
34.00	8.34	25.81
36.00	8.34	25.82
38.00	9.36	25.84

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39.00	10.25	25.85
40.00	11.76	25.86
41.00	12.49	25.87
42.00	12.83	25.88
43.00	13.49	25.89
44.00	14.30	25.90
45.00	14.99	25.91
46.00	16.10	25.93
46.50	17.09	25.93
47.00	18.57	25.94
47.50	24.02	25.95
48.00	29.57	25.96
48.20	29.98	25.96
48.40	30.20	25.96
48.60	31.50	25.97
48.80	35.54	25.97
49.00	39.10	25.97
49.20	44.09	25.97
49.40	50.11	25.98
49.60	54.24	25.98
49.80	65.44	25.98
50.00	75.73	25.98
50.20	84.70	25.99

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

N° SERIE CARRETE	1359			N° SERIE SONDA			
MP-04C	Nivel (m):			Fecha:	20.11.24	Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50.40	94.89	25.99
50.60	100.21	25.99
50.80	107.83	26.00
51.00	117.14	26.00
51.20	127.42	26.00
51.40	135.96	26.00
51.60	141.94	26.01
51.80	150.20	26.01
52.00	161.10	26.01
52.20	173.18	26.01
52.40	179.16	26.02
52.60	188.17	26.03
52.80	193.89	26.03
53.00	197.24	26.03
53.20	201.53	26.03
53.40	205.40	26.03
53.60	209.43	26.04
53.80	213.36	26.05
54.00	217.46	26.05
54.50	224.39	26.05
55.00	229.37	26.06
55.50	233.60	26.06
56.00	236.46	26.08

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
57.00	239.97	26.09
58.00	241.58	26.10
59.00	242.56	26.12
60.00	243.15	26.13
62.00	243.64	26.15
64.00	243.80	26.18
66.00	244.61	26.22
68.00	245.01	26.25
70.00	244.91	26.28
72.00	244.65	26.33
74.00	243.21	26.37
76.00	243.15	26.40
78.00	242.93	26.44
81.00	242.59	26.50
84.00	242.55	26.54
87.00	242.54	26.58
90.00	242.57	26.62
93.00	242.56	26.66
96.00	242.61	26.70
99.00	241.71	26.80
102.00	240.08	26.86
105.00	239.36	26.92
108.00	236.41	26.98

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

N° SERIE CARRETE				N° SERIE SONDA			
MP-04C	Nivel (m):			Fecha:	20-11-29	Hora Inicio	
Equipo	ICL-Q 250 mm	Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m	Hora Final.	1052.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
111.00	237.60	27.05
114.00	237.66	27.08
116.00	237.61	27.11
116.60	196.94	27.15
~~117.60~~		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	JHON SOZA / JORDAN GUERRERO.						
N° SERIE CARRETE	1359			N° SERIE SONDA	4898		
MP-05C	Nivel (m):	1,357		Fecha:	28-11-24.	Hora Inicio	10:15
Equipo	SOBA 250.	Perf Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77,5 m	Hora Final:	11:11

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	80,65	21,46
2.00	80,33	28,61
2.50	80,84	28,00
3.00	80,89	19,73
4.00	80,91	19,50
5.00	81,03	19,25
6.00	80,98	19,13
7.00	80,89	19,03
8.00	80,97	18,96
10.00	80,98	18,94
12.00	81,05	18,94
12.50	81,06	18,94
13.00	80,86	18,94
13.50	80,49	18,94
14.00	80,77	18,94
14.50	80,77	18,94
15.00	82,28	18,94
15.50	82,43	18,93
16.00	82,46	18,93
18.00	82,67	18,93
20.00	84,80	18,92
21.00	93,78	18,91
21.50	97,32	18,88

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)	
22.00	100,16	18,87	
23.00	103,46	18,87	
24.00	121,37	18,84	
24.50	127,91	18,84	
25.00	120,41	18,84	
25.20	120,27	18,84	
25.40	119,88	18,84	SE SACA POR 4 MINUTOS.
25.60	120,69	18,84	
25.80	129,52	18,85	
26.00	135,00	18,86	
26.50	140,48	18,87	
27.00	199,35	18,98	
27.20	211,25	19,05	
27.40	217,73	19,14	
27.60	214,95	19,18	
27.80	217,24	19,20	
28.00	221,54	19,22	
28.50	228,09	19,24	
29.00	228,40	19,27	
30.00	228,98	19,29	
31.00	236,12	19,40	
33.00	236,57	19,44	
34.00	236,47	19,47	

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

N° SERIE CARRETE	1359			N° SERIE SONDA	4898		
MP-05C	Nivel (m):	1,357		Fecha.	28-11-24	Hora Inicio	10:15
Equipo	SEBA 250	Perf. Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77,5 m	Hora Final:	11:11

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
35.00	236,45	19,48
35.20	236,51	19,48
35.40	236,44	19,48
35.60	236,50	19,49
35.80	236,51	19,49
36.00	236,51	19,49
36.20	236,52	19,49
36.40	236,54	19,49
36.60	236,57	19,49
36.80	236,59	19,49
37.00	236,60	19,50
37.50	236,63	19,50
38.00	236,66	19,50
38.20	236,64	19,51
38.40	236,71	19,51
38.60	236,75	19,51
38.80	236,80	19,51
39.00	236,77	19,51
40.00	236,79	19,51
41.00	236,88	19,51
42.00	236,90	19,51
44.00	237,04	19,54
46.00	238,05	19,54

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
48.00	238,08	19,78
50.00	238,15	19,86
52.00	238,18	19,86
55.00	238,19	19,89
58.00	238,19	19,93
61.00	238,18	19,97
64.00	238,20	20,04
67.00	238,15	20,17
70.00	238,03	20,29
72.00	237,93	20,37
74.00	237,92	20,42
76.00	237,93	20,46
77.50	224,25	20,54
	FIN	
	POZO	

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	JHON SOZA / SERGIO GUTIERREZ.						
N° SERIE CARRETE	1359			N° SERIE SONDA	4898		
MP-06C	Nivel (m):	1,554		Fecha:	28-11-24	Hora Inicio	11:54
Equipo	SEBA 250	Prof. Cuña (m)	20-40 m	Prof. Pozo	70,3 m	Hora Final:	12:43

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2.00	14,04	21,08
2.50	14,03	20,62
3.00	14,06	20,58
4.00	14,05	20,53
6.00	14,04	20,52
8.00	14,04	20,51
10.00	14,04	20,51
12.00	14,05	20,50
14.00	16,04	20,50
16.00	17,06	20,50
18.00	17,14	20,50
20.00	17,15	20,50
21.00	42,29	20,50
21.20	42,82	20,50
21.40	43,04	20,50
21.60	51,77	20,50
21.80	83,30	20,49
22.00	83,89	20,49
22.20	83,90	20,48
22.40	84,16	20,48
22.60	85,08	20,48
22.80	85,31	20,47
23.00	85,46	20,47

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
23.20	85,47	20,47
23.50	85,48	20,47
24.00	85,44	20,46
25.00	85,38	20,46
25.50	86,21	20,42
26.00	96,76	20,42
26.20	104,44	20,41
26.40	137,13	20,41
26.60	167,83	20,45
26.80	168,83	20,52
27.00	168,82	20,53
27.20	168,84	20,53
27.40	168,86	20,53
27.60	168,86.	20,53
27.80	168,88	20,53
28.00	168,89	20,54
28.50	169,02	20,54
29.00	169,06	20,54
30.00	169,05	20,55
31.00	169,00	20,55
33.00	169,68	20,55
34.00	178,32	20,57
34.50	178,81	20,57

Medición de la interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

N° SERIE CARRETE	1358			N° SERIE SONDA	4898		
MP-06C	Nivel (m):	1,554		Fecha:	28-11-24	Hora Inicio	11:54
Equipo	SEBA 2450	Prof. Cuña (m)	20-40 m	Prof. Pozo	70,3 m	Hora Final:	12:43

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
35.00	180,71	20,57
35.20	192,90	20,57
35.40	185,35	20,58
35.60	186,56	20,58
35.80	187,80	20,58
36.00	198,63	20,59
36.20	201,10	20,60
36.40	201,97	20,61
36.60	202,45	20,61
36.80	203,17	20,62
37.00	203,27	20,62
37.50	203,42	20,62
38.00	222,46	20,62
38.20	226,17	20,65
38.40	228,83	20,66
38.60	230,31	20,66
38.80	230,71	20,66
39.00	231,14	20,66
39.50	233,89	20,67
40.00	234,68	20,67
41.00	234,83	20,68
42.00	234,89	20,70
44.00	235,15	20,74

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
46.00	237,93	20,75
48.00	238,68	20,76
50.00	239,10	20,82
52.00	239,37	20,87
55.00	240,06	20,92
58.00	240,10	21,02
61.00	24909	21,07
65.00	240,18	21,16
67.00	240,12	21,21
70.00	240,20	21,29
70.90	117,04	21,32
	FIN	
	POZO.	

Medición de la Interfaza Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	A Ponce / Y Ca						
N° SERIE CARRETE	1359			N° SERIE SONDA			
MP-09C	Nivel (m):			Fecha:	20-11-24	Hora Inicio	12 02
Equipo		Prof. Cuña (m)	70-75 m	Prof. Pozo	88,0 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9.30	4.03	25.65
9.40	4.03	25.66
9.60	4.02	25.67
10.00	4.02	25.68
10.50	4.02	25.68
11.00	4.02	25.68
12.00	4.02	25.68
13.00	4.02	25.66
14.00	4.02	25.68
16.00	4.02	25.66
18.00	4.02	25.69
20.00	4.02	25.69
22.00	4.02	25.69
24.00	4.02	25.70
26.00	4.02	25.76
28.00	4.02	25.78
30.00	4.02	25.78
32.00	4.02	25.78
34.00	4.02	25.78
36.00	4.02	25.79
38.00	4.02	25.79
40.00	4.02	25.79
42.00	4.02	25.79

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
44.00	4.02	25.80
46.00	4.03	25.81
48.00	4.03	25.81
50.00	4.02	25.81
52.00	4.02	25.81
54.00	4.03	25.83
56.00	4.02	25.84
58.00	4.04	25.85
60.00	4.04	25.86
62.00	4.04	25.86
64.00	4.04	25.86
66.00	4.05	25.86
68.00	4.07	25.86
68.50	7.32	25.86
69.00	11.25	25.87
69.50	21.57	25.88
70.00	30.55	25.88
70.50	72.73	25.89
71.00	117.53	25.89
71.20	140.27	25.90
71.40	160.95	25.91
71.60	180.95	25.90
71.80	200.46	25.91

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

N° SERIE CARRETE			N° SERIE SONDA			
MP-09C	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Port. Cuña (m)	70-75 m	Prof. Pozo	99,0 m	Hora Final:	12[26]

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
72.00	244.42	25.92
72.50	233.57	25.92
73.00	239.00	25.93
74.00	241.10	25.94
76.00	241.71	25.97
78.00	241.71	26.02
80.00	241.16	26.05
82.00	238.27	26.10
84.00	237.34	26.14
86.00	237.17	26.18
88.00	237.22	26.22
90.00	237.13	26.26

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por:	Alexander Pava / Cristobal Hidalgo						
N° SERIE CARRETE			N° SERIE SONDA				
MP-07C-1	Nivel (m):	0.549	Fecha:	11-11-24		Hora Inicio	13:25
Equipo	SEBA KLLA-250	Prof. Caña (m)	80-105 m	Prof. Pozo	130.8 m	Hora Final:	14:45

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.00	10.25	20.52
1.50	10.25	20.55
2.00	10.25	20.55
4.00	10.25	20.65
5.00	10.43	20.69
6.00	10.47	20.74
8.00	10.48	20.75
10.00	10.48	20.75
12.00	10.48	20.75
14.00	10.48	20.75
16.00	10.50	20.75
18.00	10.49	20.75
20.00	10.49	20.75
22.00	10.49	20.75
24.00	10.56	20.75
25.00	10.82	20.75
26.00	11.02	20.79
26.50	11.18	20.80
27.00	24.00	21.82
27.50	24.05	21.92
28.00	24.53	21.97
29.00	24.67	22.00
30.00	26.17	22.13

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
32.00	27.44	22.21
34.00	27.71	22.26
36.00	27.70	22.30
38.00	27.69	22.30
40.00	27.73	22.30
42.00	27.70	22.30
44.00	27.67	22.30
46.00	27.72	22.30
48.00	27.65	22.30
50.00	27.71	22.30
52.00	27.72	22.30
54.00	27.14	22.26
56.00	27.19	22.25
58.00	27.14	22.25
60.00	33.90	22.39
60.50	36.88	22.49
61.00	36.92	22.49
62.00	37.70	22.50
62.50	38.44	22.53
63.00	51.54	22.54
63.10	135.20	22.60
63.20	135.94	22.60
63.30	136.34	22.62

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

N° SERIE CARRETE				N° SERIE SONDA			
MP-07C-1	Nivel (m):			Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Perf. Cuña (m)	60-105 m	Prof. Pozo	139,8 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
63.50	136.39	22.63
63.60	136.66	22.63
64.00	136.53	22.63
65.00	136.79	22.63
66.00	136.85	22.63
68.00	136.85	22.63
70.00	136.86	22.64
72.00	136.89	22.63
74.00	136.90	22.64
76.00	136.91	22.64
78.00	136.90	22.64
80.00	136.90	22.64
82.00	136.91	22.64
84.00	136.92	22.64
86.00	136.91	22.64
87.00	147.34	22.65
88.00	147.35	22.67
89.00	147.34	22.67
90.00	147.34	22.67
92.00	147.35	22.67
93.00	147.51	22.67
94.00	147.79	22.67
95.00	148.21	22.68

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
95.50	148.54	22.68
96.00	149.27	22.68
96.50	156.10	22.70
97.00	182.49	22.78
97.20	182.70	22.84
97.40	182.64	22.85
97.60	182.77	22.85
97.80	182.76	22.85
98.00	182.75	22.85
98.20	182.59	22.85
98.40	182.70	22.85
98.60	182.75	22.85
98.80	182.89	22.85
99.00	182.67	22.85
99.50	182.03	22.85
100.00	182.03	22.85
100.20	176.30	22.85
100.40	205.01	23.01
100.60	241.93	23.63
100.80	241.84	23.72
101.00	241.83	23.74
101.50	241.91	23.75
102.00	241.87	23.77

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

N° SERIE CARRETE				N° SERIE BOMBA			
MP-07C-1	Nivel (m):			Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	80-105 m	Prof. Pozo	139,8 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
102.50	241.83	23.78
103.00	241.86	23.78
104.00	241.82	23.78
106.00	241.86	23.78
108.00	241.87	23.78
110.00	241.85	23.79
112.00	241.85	23.79
114.00	241.86	23.79
117.00	241.75	23.84
120.00	241.51	23.87
123.00	241.49	23.87
126.00	241.62	23.84
129.00	241.45	23.94
132.00	241.39	24.00
134.60	241.37	24.04

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Red Interna ALB

Realizado por	Horacio Perez Yan / Cristobal Hidalgo						
MP-07C	Nivel (m):	0.611	Fecha:	11-11-24		Hora Inicio	15:09
Equipo	SODA	Prof. Cuña (m)	No registra	Prof. Pozo	101.5 m	Hora Final:	15:50

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.00	18.41	21.09
2.00	18.43	21.04
4.00	18.45	21.05
5.00	18.47	21.09
6.00	18.49	21.13
8.00	18.49	21.18
10.00	18.49	21.23
12.00	18.50	21.25
14.00	18.51	21.24
16.00	18.58	21.26
18.00	19.13	21.30
20.00	19.40	21.36
22.00	18.96	21.35
24.00	24.96	21.81
25.00	25.72	21.90
26.00	28.54	22.26
26.50	28.75	22.37
27.00	28.89	22.38
27.50	28.94	22.40
28.00	29.24	22.43
29.00	29.43	22.46
30.00	29.89	22.51
32.00	29.98	22.57

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
34.00	30.17	22.54
36.00	30.23	22.56
38.00	30.31	22.57
40.00	30.30	22.58
42.00	30.40	22.61
44.00	31.15	22.71
46.00	31.17	22.72
48.00	31.16	22.72
50.00	31.16	22.72
52.00	31.14	22.72
54.00	31.16	22.72
56.00	31.14	22.72
58.00	31.16	22.72
60.00	31.17	22.73
60.50	31.11	22.73
61.00	31.13	22.73
61.50	31.13	22.73
62.00	31.19	22.73
62.50	31.18	22.73
63.00	31.15	22.73
63.10	31.19	22.73
63.20	31.15	22.73
63.30	31.11	22.73

Medición de la interfase Salina Red Interna ALB

MP-07C	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	No registra	Prof. Pozo	101.5 m	Hora Final:	15:43

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
63.50	31.14	22.73
64.00	31.01	22.73
65.00	29.93	22.73
66.00	28.85	22.73
68.00	27.51	22.74
70.00	26.13	22.75
72.00	24.36	22.75
74.00	20.10	22.76
76.00	17.96	22.76
78.00	16.21	22.78
80.00	15.86	22.78
82.00	15.81	22.78
84.00	14.93	22.78
86.00	14.90	22.78
88.00	14.89	22.78
89.00	15.79	22.78
90.00	15.82	22.78
92.00	15.83	22.78
93.00	15.84	22.78
94.00	15.84	22.78
95.00	15.97	22.78
96.00	16.00	22.78
97.00	15.94	22.78

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
97.40	16.15	22.78
97.60	16.29	22.77
97.80	16.30	22.77
98.00	16.36	22.77
98.20	16.46	22.77
98.40	16.86	22.76
98.60	16.87	22.76
98.80	16.87	22.76
99.00	16.82	22.76
99.50	17.09	22.76
100.00	17.15	22.77
100.20	17.21	22.77
100.40	17.21	22.77
100.60	17.23	22.77
100.80	17.26	22.76
101.00	17.33	22.77
101.45	17.34	22.77
101.47	18.05	22.78

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	Jordan Guerrero						
N° SERIE CARRETE			N° SERIE SONDA				
MPS-AC	Nivel (m):	—	Fecha:	13/11/24		Hora Inicio	09:00
Equipo	—	Prof. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	41,0 m	Hora Final:	—

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.85		
1.00		
1.80		
2.00		
2.20		
2.40		
2.60		
2.80		
3.00		
3.20		
3.40		
3.60		
3.80		
4.00		
4.20		
4.40		
4.60		
4.80		
5.00		
5.20		
5.40		
5.60		
5.80		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
6.00		
6.50		
7.00		
7.50		
8.00		
9.00		
10.00		
12.00		
14.00		
16.00		
18.00		
20.00		
22.00		
24.00		
26.00		
28.00		
30.00		
32.00		
34.00		
36.00		
38.00		
40.00		
43.20		

Medición de la Interfase Salina Sector Peine PSAH

N° SERIE CARRETE				N° SERIE SONDA			
MPS-AC	Nivel (m):			Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Pord. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	41,0 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
40.43		
40.63		
40.83		
40.95		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	Jordan Guerrero						
N° SERIE CARRETE	—			N° SERIE SONDA	—		
MPS-CC	Nivel (m):	—		Fecha:	24/11/24	Hora Inicio	09:30
Equipo	—	Perf. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	37,1 m	Hora Final:	—

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50		
1.60		
1.80		
2.00		
2.20		
2.40		
2.60		
2.80		
3.00		
3.20		
3.40		
3.60	SIN ACCESO	
3.80		
4.00		
4.20		
4.40		
4.60		
4.80		
5.00		
5.50		
6.00		
8.00		
10.00		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12.00		
14.00		
16.00		
18.00		
20.00		
22.00		
24.00		
26.00		
28.00		
30.00		
32.00		
34.00		
36.00		
37.00		

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por:	Mercedes Pena / Cristóbal Hidalgo						
N° SERIE CARRETE	250 M / SASP		N° SERIE SONDA	KLL-Q 250			
PP-01	Nivel (m):	0.993	Fecha:	11-11-24		Hora Inicio	16:20
Equipo	SEBA KLL Q250	Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	89,5 m	Hora Final:	17:11

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.40	12.84	19.05
1.50	12.99	19.03
2.00	13.12	19.01
2.20	13.14	19.00
2.40	13.33	19.01
2.50	14.19	19.10
2.80	16.72	19.20
3.00	18.76	19.29
4.00	29.98	20.14
6.00	29.97	20.35
8.00	30.00	20.35
10.00	30.08	20.41
12.00	30.08	20.43
14.00	30.09	20.43
16.00	30.11	20.43
18.00	30.13	20.45
20.00	30.17	20.45
22.00	30.24	20.46
24.00	30.36	20.48
26.00	30.38	20.49
27.00	30.38	20.49
28.00	30.50	20.49
28.50	47.17	20.53

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
29.00	51.19	20.60
29.50	54.58	20.64
30.00	55.30	20.69
31.00	56.69	20.71
32.00	57.49	20.76
33.00	57.47	20.79
34.00	57.46	20.79
35.00	57.49	20.80
36.00	57.53	20.82
38.00	57.57	20.85
40.00	57.63	20.87
42.00	57.71	20.89
44.00	57.75	20.90
46.00	57.75	20.91
48.00	57.76	20.91
49.00	57.78	20.91
49.20	75.42	20.93
49.40	76.42	20.96
49.60	79.03	20.98
49.80	86.38	21.07
50.00	86.93	21.11
50.20	87.46	21.17
50.49	87.62	21.13

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por:	Alexander Para / Cristóbal Hidalgo						
N° SERIE CARRETE				N° SERIE SONDA			
PP-02	Nivel (m):	0.445		Fecha:	11-11-24	Hora Inicio	09:50
Equipo	SOSA HL-0259	Perf. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	80,0 m	Hora Final:	10:36

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.00	39.11	20.57
1.50	39.13	20.70
2.00	39.10	20.79
3.00	39.10	20.86
4.00	39.59	21.00
6.40	39.49	21.05
7.00	39.50	21.05
8.00	39.42	21.05
10.00	39.56	21.05
12.00	42.33	21.06
14.00	43.54	21.08
16.00	64.62	21.29
16.50	66.16	21.35
17.00	66.93	21.40
17.20	66.81	21.43
17.40	66.90	21.44
17.60	66.92	21.45
17.80	66.92	21.46
18.00	66.92	21.46
18.50	66.90	21.47
19.00	66.88	21.48
20.00	66.94	21.49
21.00	67.14	21.50

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22.00	67.30	21.52
24.00	68.62	21.58
26.00	69.27	21.65
28.00	69.21	21.68
30.00	69.51	21.72
32.00	70.14	21.77
33.00	71.13	21.91
34.00	72.61	22.07
35.00	83.19	22.36
36.00	83.39	22.43
38.00	83.39	22.45
40.00	83.41	22.42
42.00	83.40	22.43
44.00	83.48	22.44
46.00	83.88	22.43
48.00	84.26	22.41
50.00	85.25	22.32
52.00	92.89	22.14
54.00	96.31	22.06
56.00	98.05	22.03
58.00	98.94	22.01
60.00	108.36	22.01
60.50	125.57	22.01

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

N° SERIE CARRETE				N° SERIE SONDA					
PP-02	Nivel (m):			Fecha:				Hora Inicio	
Equipo		Perf. Curia (m)	70-80 m	Prof. Pozo	80,0 m			Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
61.00	137.36	22.01
61.20	139.79	22.02
61.40	141.89	22.02
61.60	143.48	22.02
61.80	145.60	22.02
62.00	147.26	22.02
62.50	149.83	22.02
63.00	152.78	22.03
63.50	156.33	22.03
64.00	159.44	22.02
64.50	163.52	22.04
65.00	169.87	22.04
65.50	171.53	22.04
66.00	177.97	22.05
66.20	179.31	22.05
66.40	184.16	22.05
66.60	188.21	22.05
66.80	221.17	22.05
67.00	221.95	22.06
67.20	222.07	22.06
67.40	222.01	22.05
67.60	222.08	22.06
68.00	222.05	22.06

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
69.00	222.38	22.07
70.00	222.52	22.07
72.00	226.32	22.09
74.00	226.95	22.10
76.00	228.59	22.17
77.41	175.47	22.14

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Registrado por:	Alexander Pons K. / Cristobal Hidalgo						
N° SERIE CARRETE			N° SERIE SONDA				
PP-03	Nivel (m):	0.497	Fecha:	11-11-24		Hora Inicio	11:18
Equipo	Seba Kit 4230	Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final:	12:17

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.70	24.91	25.39
1.00	24.90	25.36
2.00	24.90	25.51
3.00	24.90	25.64
4.00	24.89	25.65
6.00	24.90	25.65
8.00	24.90	25.64
10.00	24.90	25.65
12.00	24.91	25.65
14.00	24.90	25.65
16.00	24.90	25.65
18.00	24.90	25.65
20.00	24.90	25.65
22.00	24.90	25.65
24.00	24.91	25.65
26.00	24.91	25.65
28.00	24.91	25.65
30.00	24.91	25.65
32.00	24.90	25.65
34.00	24.91	25.65
36.00	24.91	25.65
38.00	24.92	25.66
40.00	24.89	25.66

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
42.00	24.93	25.66
44.00	25.00	25.67
46.00	24.99	25.67
48.00	25.15	25.68
50.00	25.18	25.69
52.00	25.19	25.69
54.00	25.16	25.69
56.00	25.24	25.70
58.00	25.40	25.71
60.00	25.41	25.72
62.00	25.40	25.72
64.00	25.41	25.72
66.00	25.42	25.72
68.00	25.43	25.73
70.00	25.61	25.73
72.00	25.70	25.74
74.00	25.69	25.74
76.00	25.84	25.75
78.00	25.83	25.75
80.00	26.13	25.76
82.00	26.23	25.76
84.00	26.54	25.76
86.00	27.32	25.77

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

N° SERIE CARRETE				N° SERIE SONDA			
PP-03	Nivel (m):			Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Porf. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	113,4 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
88.00	27.30	25.79
89.00	29.41	25.79
89.20	29.47	25.80
89.40	29.39	25.80
89.60	29.41	25.80
89.80	29.44	25.80
90.00	32.16	25.80
90.20	60.74	25.81
90.40	61.65	25.82
90.60	66.38	25.85
90.80	67.36	25.86
91.00	67.69	25.87
91.50	68.50	25.88
92.00	68.32	25.89
93.00	71.23	25.90
94.00	73.05	25.92
95.00	76.99	25.95
98.00	85.71	25.99
99.00	91.04	26.00
100.00	94.71	26.02
100.20	101.94	26.03
100.40	102.18	26.03
100.60	114.30	26.03

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
100.80	116.57	26.04
101.00	116.57	26.04
101.50	124.22	26.04
102.00	124.33	26.07
102.50	124.34	26.07
103.00	125.01	26.09
103.50	137.14	26.10
104.00	137.76	26.10
104.50	147.72	26.12
105.00	168.24	26.12
105.20	177.41	26.14
105.40	183.14	26.14
105.60	188.11	26.14
105.80	191.95	26.14
106.00	195.95	26.16
106.20	195.88	26.15
106.40	200.52	26.16
106.60	201.33	26.17
106.80	202.74	26.17
107.00	202.82	26.17
107.20	205.50	26.17
107.40	213.16	26.18
107.60	213.88	26.19

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

N° SERIE CARRETE			N° SERIE SONDA			
PP-03	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
107.80	213.90	26.19
108.00	215.84	26.19
108.50	218.14	26.19
109.00	218.98	26.20
110.00	219.47	26.22
112.00	222.71	26.26
114.00	223.24	26.27
116.00	223.12	26.32
118.00	228.97	26.35
118.10	225.23	26.42
118.11	299.63	26.42

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	Rim Rezeg						
N° SERIE CARRETE	—			N° SERIE SONDA	—		
MP-12C	Nivel (m):	—		Fecha:	19/11/19	Hora Inicio	9:00
Equipo	—	Prof. Cuña (m)	50.70 m	Prof. Pozo	89.3 m	Hora Final:	—

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
10.15		
10.50		
11.00		
12.00		
14.00		
16.00		
18.00		
20.00		
22.50		
23.00		
24.00		
25.00		
26.00		
27.00		
28.00		
30.00		
32.00		
34.00		
35.00		
36.00		
37.00		
38.00		
39.00		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
40.00		
42.00		
44.00		
46.00		
48.00		
50.00		
51.00		
52.00		
53.00		
54.00		
55.00		
56.00		
57.00		
58.00		
59.00		
60.00		
60.50		
61.00		
62.00		
62.50		
63.00		
63.20		
63.40		

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

N° SERIE CABRETE	—			N° SERIE SONDA	—		
MP-12C	Nivel (m):	—		Fecha:	18/11/24	Hora Inicio	
Equipo	—	Prof. Cuña (m)	50.70 m	Prof. Pozo	89,3 m	Hora Final:	—

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
63.60		
63.80		
64.00		
64.20		
64.40		
64.60		
64.80		
65.00		
65.20		
65.40		
65.60		
65.80		
66.00		
66.50		
67.00		
68.00		
69.00		
70.00		
71.00		
72.00		
74.00		
76.00		
78.00		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
83.00		
83.00		
84.60		

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:	Multiparametros	Fecha	06 - 11 - 24
Responsable:	Alexander Pavez Yn		

	Solución Patrón	Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1	pH 7.01	7.00	—	17.15	9507	11-2028
2	80000 µs/cm	81.41	80.08	16.90	9805	02-2029
3						
4						
5						
6						

Equipo:	Multiparametros	Fecha	08-11-2024
Responsable:	Alexander Pavez Yn	Turno A	

	Solución Patrón	Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1	pH 7.01	7.00	—	18.65	9507	11-2028
2	80000 µs/cm	80.01	—	18.40	9805	02-2029
3						
4						
5						
6						

Nivel Limnimétrico Red Interna ALB (Peine)

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-18	Limnimetro	—	27/11/24	09:20	—	No accesible	
LM-19	Limnimetro	—	27/11/24	09:05	—	No accesible	
LM-20	Limnimetro	—	27/11/24	09:10	—	No accesible	
LM-21	Limnimetro	—	26-11-24	10:30	———	Equipo a registrado se encuentra en el suelo	M. Cor

Nivel Piezométrico Red Interna ALB (NGcleo LPLB Peine)

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
MP-02A	Multiniezómetro	—	26-11-24	09:00	—	No accesible por Comunidad de Peine	
MP-02B	Multipiezómetro	—	26-11-24	09:00	—	No accesible por Comunidad de Peine	
MP-02C	Multipiezómetro	—	26-11-24	09:00	—	No accesible por Comunidad de Peine	
MP-07C	Multipiezómetro	Solinst 574053	1-11-24	13:28	0.611		AP / CH
Pozo Peine	Pozo	Solinst 302783	28-11-24	14:02	20,197		JG/S.S.
CAO-3	Piezómetro	Solinst 574053	02-11-24	08:50	13.518.-		J.G/D.V
CL-36	Piezometro	Solinst 574053	02-11-24	11:08	11.571.-		JG/D.V
CL-39	Piezómetro	Solinst 574053	02-11-24	09:50	SECO		J.G/D.V
CL-4	Piezómetro	Solinst 574053	02-11-24	11:28	2.869.-	Formación de GRIETAS	J.G/D.V
CL-40	Piezómetro	Solinst 574053	02-11-24	10:08	11.684.-		JG/D.V
Pozo J	Piezómetro	Solinst 574053	02-11-24	10:20	8.706.-		J.G/DV
CLO-141*	Pozo	Solinst 574053	16-11-24	17:00	8.176.-		J.G/D.V
CLO-146A*	Pozo	Solinst 574053	16-11-24	17:06	10.442		J.G/DV
CLO-96**	Pozo	Solinst 574053	16-11-24	17:13	SECO		J.G/DV
CL-96	Pozo	Solinst 574053	16-11-24	17:22	22.795.-		JG/DV
S-1-1	Pozo	Solinst 574053	15/11/24	16:23	2.518		J G
S-3-1	Pozo	Solinst 574053	15/11/24	11:25	2.442		J G
A-211	Pozo	Solinst 574053	16-11-24	16:23	2.671.-		J.G/D.V
A-229	Pozo	Solinst 574053	16-11-24	16:04	2.701.-		J.G/D V
A-221/CLO-221	Pozo	Solinst 574053	16-11-24	17:35	SECO		J.G/DV
A-304	Pozo	Solinst 574053	16-11-24	14:38	2.455.-		J.G/D.V

* Remplaza CL-30 ** Remplaza CL-35

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
A-305	Pozo	Solinst 574053	16-11-24	14:13	2.341.-		JG/D.V
A-306	Pozo Profundo	Solinst 574053	16-11-24	15:20	2.173.-		JG/D.V
A 312	Pozo Profundo	Solinst 574053	16-11 24	15:26	2.502.-		JG/D.V
A-321	Pozo	Solinst 574053	16-11-24	15:12	2.491.-		JG/D.V
CS-01-1	Pozo	Solinst 574053	02-11-24	09:20	8.278.-		JG/D.V
Til-P01	Barreno	—	28/11/24	09:00	—		
TIL-P02	Barreno	—	28/11/24	09:20	—		
ZZ-4	Barreno	—	28/11/24	09:00	—		
ZZ-5	Barreno	—	28/11/24	09:00	—		
ZZ-6	Barreno	—	28/11/24	09:00	—		
Pto-1	Barreno	—	28/11/24	09:00	—		
Pto-3	Barreno	—	28/11/24	09:00	—		
Pto-4	Barreno	—	28/11/24	09:00	—		
Pto-5	Barreno	—	28/11/24	09:00	—		
PN-06	Barreno	—	29-11-24	09:00	—	SIN PERMISO	
PN-08B	Pezómetro	—	29-11-24	09:00	—	SIN PERMISO	
PN-09C	Pezómetro	—	29-11-24	09:00	—	SIN PERMISO	
PN-05	Pezómetro	Solinst 532024	29-11-24	16:37	2,868		JHON
PN-15A	Pezómetro	Solinst 532024	29-11-24	16:40	2,609	NIVEL 1,9314 SE SUMA DELTA VWC 0,678	JHON
PN-05 (A-302)	Pezómetro	Solinst 532024	29-11-24	16:34	3,072		JHON
PN-14	Pezómetro	Solinst 532024	29-11-24	16:03	2,801		JHON
PN-14A	Pezómetro	Solinst 532024	29-11-24	16:05	2,614		JHON
PN-18	Pezómetro	—	29-11-24	09:00	—	SIN PERMISO	
PN-16A	Pezómetro	—	29-11-24	09:00	—	SIN PERMISO	

Medición de Aforos PSAH

AFP-05	Fecha: 14/11/24	Hora:	07:00
Equipo:	—	Realizado por :	—

Esquema

Sin acceso

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	201.5	
2-3	203.5	

Medición de Aforos Red Interna ALB

AFP-05	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

AFP-06	Fecha: 14/11/2022	Hora:	09:00
Equipo:	—	Realizado por :	—

Esquema

Sin datos

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacion	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	384,5	

Medición de Aforos Red Interna ALB

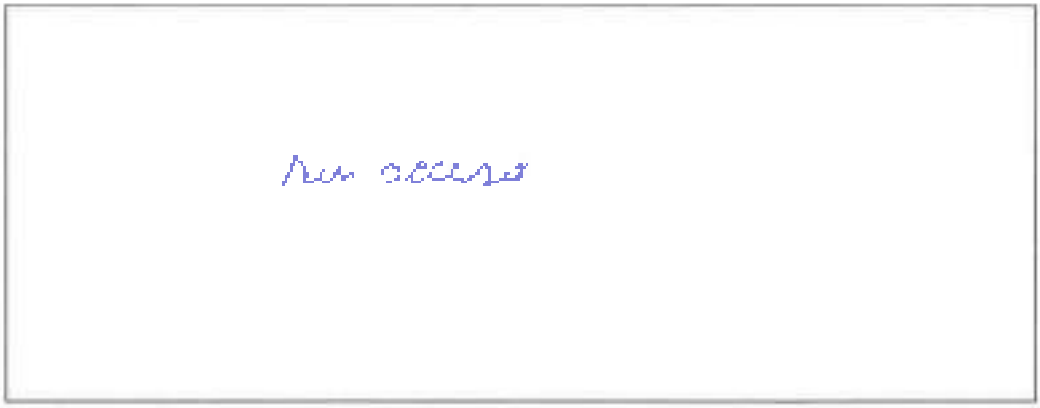
AFP-06	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Estaca	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	384,5	

Medición de Aforos PSAH

AFP-07	Fecha: 14/11/2024	Hora:	09:00
Equipo:	—	Realizado por :	—

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estacada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	48,5	
2-3	59,0	
3-4	70,2	

Medición de Aforos Red Interna ALB

AFP-07	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

AFP-08	Fecha: 7.7/11/2024	Hora:	09:00
Equipo:	—	Realizado por :	—

Esquema

Sin acceso

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancias acumuladas (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	193.0	
2-3	105.5	
3-4	237.0	

Medición de Aforos Red Interna ALB

AFP-06	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	130,0	
2-3	105,5	
3-4	237,0	

Medición de Aforos PSAN

AFP-09	Fecha: 27/11/2024	Hora:	09:00
Equipo:	—	Realizado por :	—

Esquema

sin novedad

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V8									
Moda V									

Espacio	Distancia acumulada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	261,5	

Medición de Aforos Red Interna ALB

AFP-09	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medicion Parámetros Físico-químicos Red interna ALB

	Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	CE (µ...)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
	BA-01	24/11/24	10:24	16,01	8.13	30.77	15.35			
	BA-02	24/11/24	10:17	14.62	7.73	25.60	12.81			
	BA-03	24/11/24	10:09	15 66	7.80	68.11	34,05			
	BA-04	26-11-24	11:21	16.95	7.82	13.09	6543			
ALB	BA-05	29-11-24	12:45	18,62	7,69	11,47	5735	HI 98194	S/A	
CPA			12:46	19,91	7,68	12,41	6208	HI 98194		
	BA-06	26-11-24	11:41	15.81	7.69	34.19	37.10			
ALB	BA-07	29-11-24	13:44	19,43	7,63	34,70	17,35	HI 98194		
CPA			13:47	20,79	7,62	34,46	17,23	HI 98194		
	BA-08	28-11-24	11:22	17.85	8.30	15.45	7970			
	BA-09	04/12/24	12:17	19,20	8.22	40.35	20.18			

Medición Parámetros Físico-químicos Red Interna ALB

	Nombre	Fecha	Hora	T [°C]	pH	C.E (µs/cm)	SDT [mg/L]	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
	BA-10	5/10/24	11:56	16.91	7.55	111.5	55.71			
	BA-11	5/11/24	11:34	15.63	7.41	60.16	30.09			
	BA-12	04/11/24	10:50	15.59	7.63	38.32	19.11			
	BA-13	7/11/24	11:08	16.71	7.42	59.18	29.89			
	BA-14	08-11-24	10:39	19.32	7.80	46.41	23.21			
	BA-15	08-11-24	10:59	17.39	7.72	112.9	56.46			
ALB	BA-16	29-11-24	14:26	18,16	7,54	18,93	9469	H1 48/44		
CDA				20,05	7,39	18,84	9422	H1 48/44		
	BA-25	06-11-24	11:08	17.85	7.74	7829	3911			
	EVT-19	08-11-24	11:45	19.34	8.35	91.44	2072			

Medición Parámetros Físico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs...	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
EVT-20	08-11-24	10:35	17.27	7,80	21.11	10.56	HI98194		
LM-01	08-11-24	09:00	-	-	-	-	-	No autorizado por la comunidad de Paine.	
LM-02	08-11-24	09:00	-	-	-	-	-	No autorizado por la Comunidad de Paine.	
LM-03	08-11-24	11:59	20.55	8.21	88.42	44.20	HI98194		d: 1049
LM-04	08-11-24	10:36	15.70	8.18	110.4	55.20	HI98194		d: 1062
MP-01A	08-11-24	16:19	16.84	8.32	23.04	11.52	HI98194		
MP-01B	08-11-24	16:20	16.31	7.95	41.55	20.78	HI98194		
MP-01C	08-11-24	16:21	15.13	7.56	51.11	25.56	HI98194		
ALB	24-11-24	11:29	17,89	7,70	116,3	58,07	HI 98194		
CPA.		11:28	19,35	7,63	117,0	58,03	HI 98194		

Medicion Parametros Fisico-quimicos Red Interna ALB

	Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	CE (µ...	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
	ALD Zanja Peine CPA	26-11-24	D?76	14.06 14.11	2.92 7.84	134.7 135.3	67.39 67.65	11498494 11498494		
A c B CPA	EVT-15	13/11/24	09.10 07:21	13:20 13:21	7,69 7,59	114,8 113,9	57,53 57,12			
A c B	EVT-16	18/11/24	07:41	19.08	7,17	10.43	5217			
	EVT-17	26-11-24	11:55	/	/	/	/	/		Seco
	BA-17	26.11.24	11 26	/	/	/	/	—		No presento nivel e ingreso
	BA-18	22/11/24	09:00	—	—	—	—	—		Sin acceso
	BA-19	22/11/24	09:20	—	—	—	—	—		sin acceso
	BA-20	22/11/24	09 20	—	—	—	—	—		sin acceso
	BA-21	22/11/24	09:20	—	—	—	—	—		sin acceso

ALBEMARLE

Laboratorio de Ingeniería
Medición de las Variables Hídricas

SGC-SAL-SAS-01-F
Versión:
Fecha: 25-08-2

Medición Parámetros físico químicos Red interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
BA-22	[illegible]	09 [illegible]	—	--	—	—	—		[illegible]
BA-28	[illegible]	08 [illegible]	—	—	—	—	—		[illegible]
BA-30	[illegible]	[illegible]	—	—	—	—	—		[illegible]
PN-09	26-11-24	11:02	20.60 23.96	7.03 7.06	236.7 248.4	123.5 124.4	[illegible]		
Lis-02	[illegible]	10:[illegible]	13.80 14.01	7.81 7.58	125.3 125.[illegible]	62.16 62.10			
O-1	04/12/24	09:[illegible]							[illegible]
O-2	04/12/24	09:[illegible]							[illegible]
O-3	04/12/24	09:[illegible]							[illegible]
AFP-05	04/12/24	09:00	—	—	—	—	—		[illegible]

ACB

CRA

Medición Parámetros Físico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µm/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
AFP-06	[illegible]	[illegible]	—	—	—	—	—		Sin acceso
AFP-07	[illegible]	[illegible]	—	—	—	—	—		Sin acceso
AFP-08	[illegible]	[illegible]	—	—	—	—	—		Sin acceso
AFP-09	[illegible]	[illegible]	—	—	—	—	—		Sin acceso
BA-23	[illegible]	[illegible]	—	—	—	—	—		Sin acceso
BA-27	14/11/24	10:03	17,77	7,49	140,5	70,27	HI 98194	—	
BA-31	[illegible]	[illegible]	—	—	—	—	—	—	Acceso restringido
TIL-P03	20-11-24	11:15	21.15	7.50	5639	2819	HI 98194	-	
LM-16	20-11-24	11:29	25 80	7.13	4047	2023	HI 98194	-	
TUC-P06	28-11-24	11:34	16,08	[illegible]	8034	4021	HI 98194	—	

ALBEMARLE®

EIA MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE EVAPORACIÓN SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA

Medición de las Variables Hídricas

LIBRETA DE TERRENO

Mes de Monitoreo:

DICIEMBRE 2024

Salar de Atacama, Antofagasta

Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de monitoreo

Supervisor	
Firma	

REGLAS QUE SALVAN VIDAS



La seguridad es responsabilidad de todos.

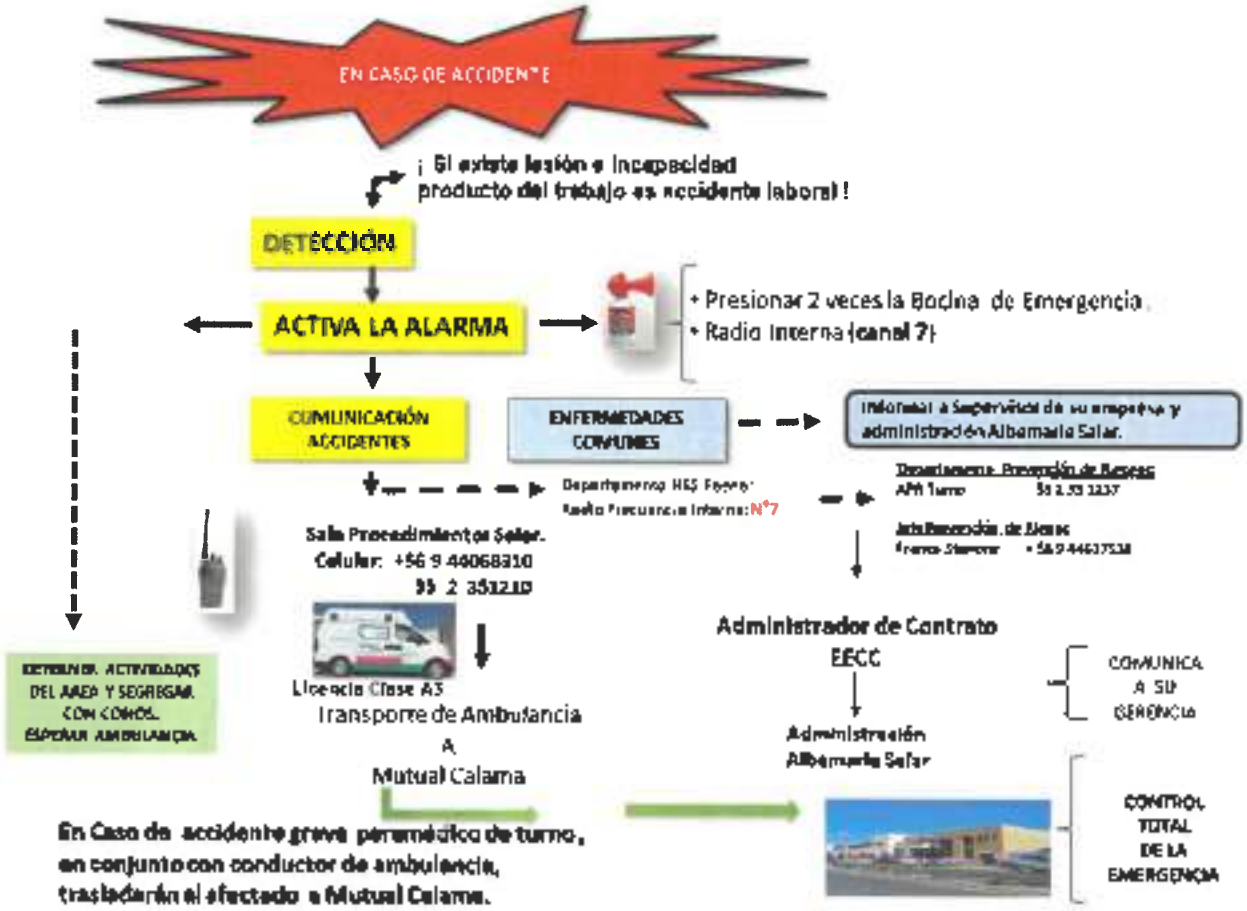
CONOZCA LAS REGLAS. RESPETE LAS REGLAS.
SALVE VIDAS CON LAS REGLAS.

ALBEMARLE

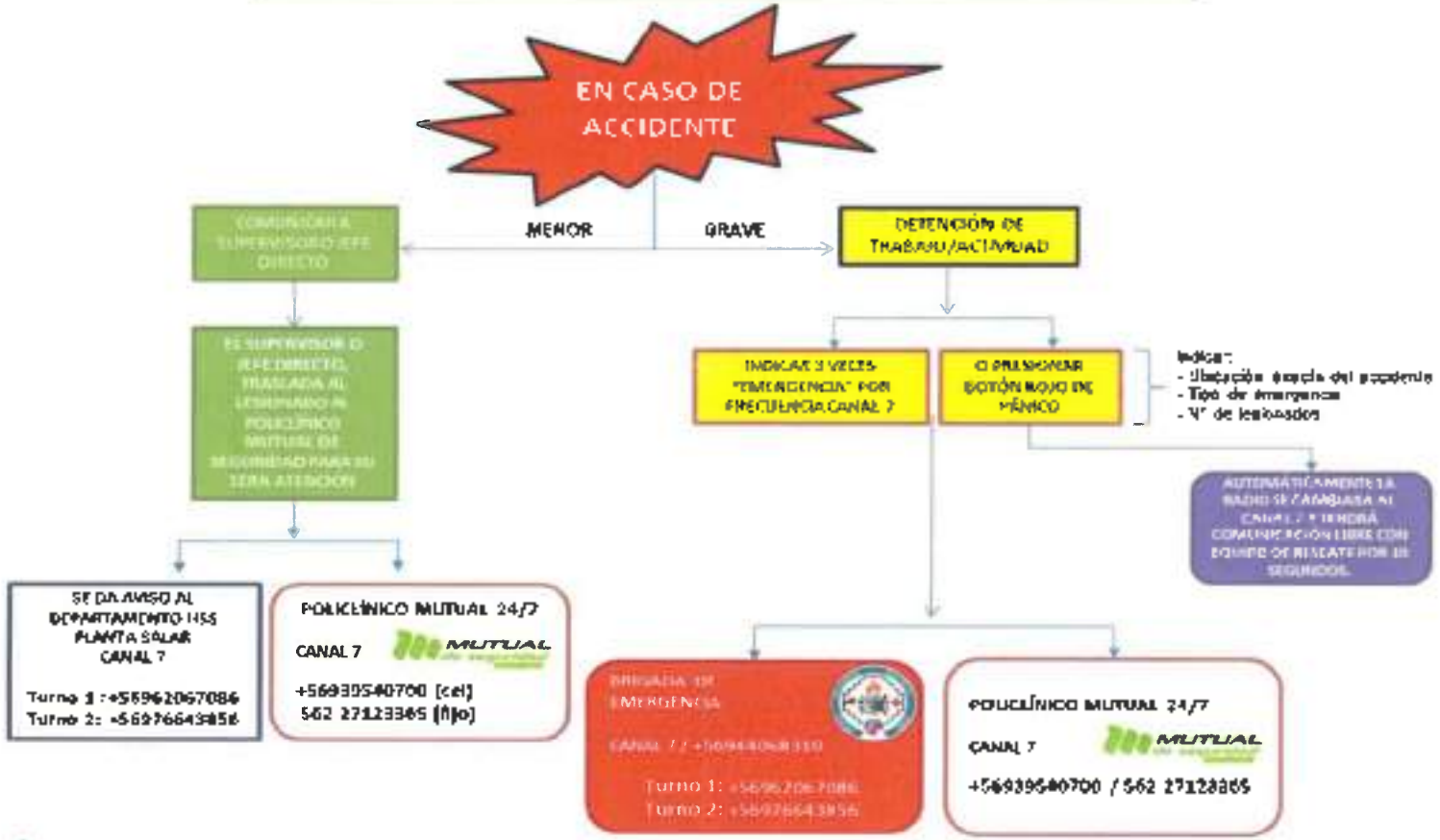
Comprometidos a vivir nuestros valores centrales.

FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR DE ATACAMA

ALBEMARLE



FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR



ALBEMARLE

Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-01	Limnimetro	Flex	10.12.24	11:20	0.465		MCv
LM-02	Limnimetro	Flex	10.12.24	10:58	0.912		MCA
LM-03	Limnimetro	Flex	02/12/24	12:38	0,459	Fondo a Regla: 0,269 Fondo a Cinta: 0,320	J. G
LM-04	Limnimetro	Flex	02/12/24	11:57	0,844	Fondo a Regla: 0,040 Fondo a Cinta: 0,936	J. G
LM-16	Limnimetro	S74052	04-12-24	11:48	0.441		MP / C.H

Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
MP-01A	Multipiezómetro	S/N 062250	10.12.24	10:16	0.525		MArcl
MP-01B	Multipiezómetro	S/N 062250	10.12.24	10:17	0.498		MArcl
MP-01C	Multipiezómetro	S/N 062250	10.12.24	10:18	0.598		MArcl
MP-03A	Multipiezómetro	S74056	02.12.24	10:22	0,661	CM: 0,650	J.G
MP-03B	Multipiezómetro	S74056	02.12.24	10:24	0,682	CM: 0,676	J.G
MP-03C	Multipiezómetro	S74056	02.12.24	10:24	0,661	CM: 0,656	J.G
MP-04A	Multipiezómetro	S74052	04.12.24	12:05	1.068		AP / CH
MP-04B	Multipiezómetro	S74052	04.12.24	12:00	2.128		AP / CH
MP-04C	Multipiezómetro	S74052	04.12.24	12:07	1.195		AP / CH
MP-05A	Multipiezómetro	S74052	04.12.24	15:03	1.684		AP / CH
MP-05B	Multipiezómetro	S74052	04.12.24	15:07	4.075		AP / CH
MP-05C	Multipiezómetro	S74052	04.12.24	15:09	1.441		AP / CH
MP-06A	Multipiezómetro	S74052	04.12.24	13:24	1.544		AP / CH
MP-06B	Multipiezómetro	S74052	04.12.24	13:23	1.260		AP / CH
MP-06C	Multipiezómetro	S74052	04.12.24	13:23	1.559		AP / CH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
MP-09A	Multipiezómetro	574052	04-12-24	09:57	9.409		AP/CH
MP-09C	Multipiezómetro	574052	04-12-24	09:53	9.709		AP/CH
BA-01	Barreno	574053	03/12/24	9:39	1.821		J.S
BA-02	Barreno	574053	03/12/24	9:57	1.781		J.S
BA-03	Barreno	574053	03/12/24	10:12	1.693		J S
BA-04	Barreno	574056	02-12-24	13:42	1.150	CPA: 1.150	J G
BA-06	Barreno	574056	02-12-24	13:15	1.641	CPA: 1.640	J.G
BA-08	Barreno	574056	10-12-24	11:37	0.797		M. Pino
BA-09	Barreno	574053	03/12/24	10:42	1.721		J.S
BA-10	Barreno	574053	03/12/24	11:01	2.432		JS
BA-11	Barreno	574058	3/12/24	11:23	2.035		JS
BA-12	Barreno	574053	3/12/24	11:43	1.775		J.S
BA-13	Barreno	574058	3/12/24	12:04	1.449		JS
BA-14	Barreno	574058	10-12-24	12:03	1.467		M Pino
BA-15	Barreno	574058	10-12-24	12:23	1.197		M Pino
BA-25	Barreno	574056	02-12-24	14:01	1.197	CPA: 1.196	J.G
BA-27	Barreno	502293	11-12-24	11:03	1,329		[illegible]
Tilopozo	Pozo	531761	12-12-24	09:50	0,876		JHOV
Tucúcare	P. Somero	531761	12-12-24	09:30	1,416		JHOV
TUC-P03	P. Somero	574051	04-12-24	11:36	1.050		AP/CH
TUC-P06	P. Somero	574052	04-12-24	14:46	1.045		AP/CH

Observaciones/anotaciones Sector La Punta La Brava

Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-05	Limnimetro	Flexy	15-12-24	09:00	—		
LM-06	Limnimetro	Flexy	15-12-24	09:00	—		
LM-07	Limnimetro	Flexy	14-12-24	09:00	—		
LM-08	Limnimetro	Flexy	14-12-24	09:00	—		
LM-09	Limnimetro	Flexy	14-12-24	09:00	—		
LM-10	Limnimetro	Flexy	14-12-24	09:00	—		
LM-17	Limnimetro	Flexy	11/12/24	13:30	SECO		
E-1	Estaca	Flexy	14-12-24	09:00	—		
E-2	Estaca	Flexy	14-12-24	09:00	—		
E-3	Estaca	Flexy	14-12-24	09:00	—		
E-4	Estaca	Flexy	14-12-24	09:00	—		

Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
MP-07A	Multipiezómetro	Solinst Stainless	09.12.24	12:33	1.068		AP / MC
MP-07C-1	Multipiezómetro	Solinst Stainless	09.12.24	12:28	0.582		AP / MC
MP-08A	Multipiezometro	Solinst Stainless	09.12.24	16:01	1.257		AP / MC
MP-08C	Piezometro	—	09.12.24	16:00	—	Sellado	AP / MC
MPS-AA	Multipiezómetro		15-12-24	09:00	—		
MPS-AB	Multipiezómetro		15-12-24	09:00	—		
MPS-AC	Multipiezometro		15-12-24	09:00	—		

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
MPS-CA	Multipiezómetro		14-12-24	09:00	—	ACC. [illegible] REP. [illegible]	
MPS-CB	Multipiezómetro		14-12-24	09:00	—	ACC. TESTIGO NIVEL REP. FLAMENCO	
MPS-CC	Multipiezómetro		14-12-24	09:00	—	ACC. [illegible] REP. FLAMENCO	
PP-01	Piezómetro	574052	09.12.24	14:51	1.038		AP/MC
PP-02	Piezómetro	574052	09.12.24	09:48	0.459		AP/MC
PP-03	Piezómetro	574052	09.12.24	10:57	0.510		AP/MC
BA-17	Barreno		11/12/24	14:22	SECO	Prof. 2,927 [illegible]	FM
BA-18	Barreno		15-12-24	09:00	—	ACC. [illegible] REP. [illegible]	
BA-19	Barreno		15-12-24	09:00	—	ACC. TESTIGO NIVEL REP. [illegible]	
BA-20	Barreno		15-12-24	09:00	—	ACC. [illegible] REP. [illegible]	
BA-21	Barreno	/	13-12-24	09:00	—	ACC. TESTIGO NIVEL REP. FLAMENCO	
BA-22	Barreno	/	13-12-24	09:00	—	ACC. TESTIGO NIVEL REP. FLAMENCO	
BA-23	Barreno		14-12-24	09:00	—		

Observaciones/anotaciones Sector Palma

Observaciones/anotaciones Sector Peine

Nivel Limnimétrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-11	Limnimetro		12.12.24	09:00	—	Acceso [illegible] por [illegible]	D. Ulloa
LM-12	Limnimetro		12-12-24	09:00	—	Acceso [illegible]	D. Ulloa
LM-13	Limnimetro	Flex	12-12-24	11:45	0,491	[illegible]	D. Ulloa
LM-14	Limnimetro	Flex	12-12-24	12:17	Seco	—	D. Ulloa

Nivel Piezométrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
BA-31 (ex LM-15)	P. Somero	GEOTECH	12-12-24	10:32	Seco		D. Ulloa
MP-12A	Multipiezómetro		09 12	09:00	—	NO REGISTRADO por C.A de Seguite	
MP-12C	Multipiezómetro		09:17	09:00	—	NO REGISTRADO por C.A de Seguite	

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este

Nivel Piezométrico Sector Núcleo Planta PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
CL-2-1	Piezómetro	502203	01/12/24	17:28	2.423		
CL-6	Piezómetro	SH4052	08.12.24	11:02	2.034		AP
CL 10	Piezómetro		11/12/24	16:00	SECO		
CL-11	Piezómetro	SH4052	03 12 24	18:27	15.901		AP
CL-12	Piezómetro	SH4052	07.12.24	18:19	16.735		AP
CL-13	Piezómetro	SH4052	07.12.24	18:38	SECO		AP
CL-14-1	Piezómetro	SH4052	03.12.24	16:01	12.929		AP
CL-16-1	Piezómetro	SH4052	07.12.24	18:44	14.180		AP
CL-17	Piezómetro	SH4052	07 12 24	17:55	7.681		AP
CL-18	Piezómetro	SH4052	07.12.24	17:50	7.769		AP
CL-26-1	Piezómetro	SH4052	07.12.24	15:51	7.355		AP
CL-27	Piezómetro	SH4052	07.12.24	15:24	3.225		AP
CL-28	Piezómetro	523053	10-12-24	18:30	5.920		FE
CL-29	Piezómetro	SH4052	08.12.24	08.55	3.031		M.S / C.H
CL-30	Piezómetro	SH4052	07.12.24	15:56	9.732		AP
CL-31	Piezómetro	SH4052	07.12.24	15:46	3.949		AP
CL-32	Piezómetro	SH4052	07.12.24	15:43	3.331		AP
CL-33	Piezómetro	SH4052	07 12 24	15:16	2.516		AP
CL-34-1	Piezómetro	SH4052	07.12.24	15:13	2.702		AP
S-1	Piezómetro	SH4052	06.12.24	09:01	2.361		AP
S-2	Piezómetro	SH4052	06.12.24	10:24	SECO		AP
S-2-1	Piezómetro	SH4052	06.12.24	10:25	2.639		AP
S-3	Piezómetro	SH4052	06.12.24	11:27	2.409		AP
S-4	Piezómetro	502203	01/12/24	16:35	2.227		

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
Fuel Well	Piezómetro	574052	07-12-24	08:03	5.807		AP
Well IK-1	Piezómetro	574052	07-12-24	15:24	3.389		AP
EXP-7-1	Piezómetro	574052	07-12-24	15:36	3.555		AP
SAMPLE-4A	Piezómetro	574052	07-12-24	16:37	9.137		AP
CS-01	Piezómetro	574052	07-12-24	17:17	8.375		AP
Zanja Camino	Zanja	5022853	11/12/24	13:00	1.4024		

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

P-01	Piezómetro	574052	06-12-24	11:06	2.447		M.C
P-02	Piezómetro	574052	08-12-24	10:11	2.230		AP
P-03	Piezómetro		08.12.24	10:50	2.497		M.C
P-04	Piezómetro	5022853	01/12/24	16:01	2.569		D.V
P-05	Piezómetro	5346053	03/12/24	12:35	1.5398		J.S
ES-01	Piezómetro	574052	05-12-24	11:03	2.564	SOM. 2.566	AP
ES-01	Piezómetro						
ES-02	Piezómetro	574052	05-12-24	11:23	2.466	SOM: 2.469	AP
ES-02	Piezómetro						
ES-03	Piezómetro	574052	05-12-24	09:28	2.162	SOM: 2.164	AP
ES-03	Piezómetro						
ES-04	Piezómetro	574052	05-12-24	12:28	2.442	SOM: 2.445	AP
ES-04	Piezómetro						
ES-05	Piezómetro	574052	05-12-24	11:52	2.341	SOM: 2.343	AP
ES-05	Piezómetro						
ES-06	Piezómetro	574052	05-12-24	13:06	2.486	SOM: 2.488	AP
ES-06	Piezómetro						

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
ES-07	Piezómetro	S2410S2	05-12-24	12:49	2.417	SOM : 2.418	AP
ES-07	Piezómetro						
ES-08	Piezómetro	S2410S2	05-12-24	13:47	2.351	SOM : 2.352	AP
ES-08	Piezómetro						
ES-09	Piezómetro	S2410S2	05-12-24	15:11	2.401		AP
ES-10	Piezómetro	S2410S2	05-12-24	15 21	2.295		AP
ES-11	Piezómetro	S2410S2	05-12-24	14:28	2.208	SOM : 2.210	AP
ES-11	Piezómetro						
PN-02	Piezómetro	502283	01/12/24	8:34	2.335		
PN-03	Piezómetro	502283	01/12/24	10:20	2.422		
PN-04	Piezómetro	502283	11/12/24	12:34	2,363		JB
PN-06	Piezómetro	S2410S2	08-12-24	11:26	2.405		AP
PN-07	Piezómetro	502283	11/12/24	12:16	2,418		JB
PN-09	Piezómetro	502283	11/12/24	1401	2,147		JB
PN-10	Piezómetro	S2410S2	08.12.24	13:57	2.370		AP
PN-11	Piezómetro	S2410S2	08.12.24	14:55	2.335		AP
PN-13	Piezómetro	S2410S2	08.12.24	13:04	2.196		AP
PN-15	Piezómetro	S2410S2	08.12.24	17:48	2.295		AP
PN-16	Piezómetro	S2410S2	05-12-24	10:40	2.434	SOM : 2.436	AP
PN-18	Piezómetro						
PN-19	Piezómetro	S2410S2	05-12-24	09.57	2.357	SOM : 2.360	AP
PN-19	Piezómetro						

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo
Sitio S2 PN 14B / 09-12-2024 / 12:48 / 2.569 nivel
Sitio S2 CO-01-1 / 09-12-2024 / 17:15 / 8.253 nivel

Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Acuífero PSAH

BA-05		Prof. Umbral: 0,97 m		
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	Equipo
AMAM	13-12-24	14:34	0,966	
ALB	13-12-24	14:36	0,967	532024.

BA-07		Prof. Umbral: 0,91 m		
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	Equipo
AMAM	13-12-24	13:05	0,960	
ALB	13-12-24	13:07	0,962	532024

BA-16		Prof. Umbral: 0,96 m		
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	Equipo
AMAM	13-12-24	13:38	0,937	
ALB	13-12-24	13:40	0,937	532024

BA-28		Prof. Umbral: 0.72 m		
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	Equipo
	13-12-24	09:00	Acc. Destruido Esp. Fuera de s.o.	

BA-30		Prof. Umbral: 0,86 m		
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	Equipo
	13-12-24	09:00	Acc. Destruido Esp. Fuera de s.o.	

Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Núcleo PSAH

PN-05B		Prof. Umbral 2019: 2,33 m		
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	Equipo
AVAM	13-12-24	10:06	2,560	
ALB	13-12-24	10:08	2,560	532024

PN-08A		Prof. Umbral 2019: 2,22 m		
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	Equipo
AVAM	13-12-24	09:30	2,537	
ALB	13-12-24	09:32	2,535	532024

PN-14B		Prof. Umbral 2019: 2,40 m		
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	Equipo
AVAM	13-12-24	10:43	2,565	
ALB	13-12-24	10:44	2,567	532024

PN-16B		Prof. Umbral 2019: 1,89 m		
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	Equipo
AVAM	13-12-24	11:14	1,568	
ALB	13-12-24	11:15	1,568	532024

Observaciones/anotaciones Puntos PAT:

Descarga de transductores de presión hidrostática (divers)

Punto	Marca	Serie	Long instalació	Fecha	Hora	Densidad [g/cm3]	Medido por	Estado Actual
BA-05	DIVER			13-12-24	14:48	1,003	JHOV	58% BAT.
BA-07	DIVER			13-12-24	13:18	1,014	JHOV	58% BAT.
BA-08	DIVER			10-12-24	11:40	1,015	H. Cha	98% BAT
BA-10	DIVER			16-12-24	15:19	1,061	JHOV	PROGRAMAR CADA 15 MIN. 12 HORAS, PROXIMA VISITA CONSIDERAR CAMBIAR.
BA-11	DIVER			07-12-24	11:32	1,030	JHOV	91% BAT
BA-12	DIVER			03-12-24	11:50	1,019	JHOV	91% BAT.
BA-13	DIVER			03-12-24	11:12	1,030	JHOV	91% BAT.
BA-14	DIVER			10-12-24	12:07	1.030	H Cha	92% BAT
BA-16	DIVER			13-12-24	13:44	1,006	JHOV	90% BAT.
BA-17	DIVER			11/12/24	14:25	SECO	JG.	91% BAT.
BA-18	DIVER			13/12/24	09:00	—		SIN INFORMACION POR [illegible]
BA-20	DIVER			13/12/24	09:00	—		SIN INFORMACION POR [illegible]
BA-21	DIVER			13-12-24	09:00			ACC. DESTRUIDO REP. FLAMENCO
BA-22	DIVER			13-12-24	09:00	——		ACC. DESTRUIDO REP. FLAMENCO
BA-28	DIVER			13-12-24	09:00	——		ACC. DESTRUIDO REP. FLAMENCO
BA-30	DIVER			13-12-24	09:00	——		ACC. DESTRUIDO REP. FLAMENCO
BA-31	DIVER			12-11-24	10:32	SECO	D.VILLEGAS	
LM-01	DIVER			10-12-24	11:20	1,023	H Cha	90% BAT 90% BAT
LM-02	DIVER			10.12.24	10:58	1,022	H. Cha	15% BAT 90% BAT
LM-03	DIVER			02-12-24	12:48	1.055	J.G	92% BAT
LM-04	DIVER			02-12-24	12.08	1.077	J.G	92% BAT
LM-10	DIVER			04/12/24	11.48	1.000	CH	92% BAT
MP-02A	KELLER			02/12/24	09:40	—		SIN INFORMACION POR Q.C.A
MP-03A	DIVER			02-12-24	10:41	1.008	J.G	80% BAT
MP-04A	KELLER			04/12/24	12:07	0.998	CH	97% BAT
MP-05A	DIVER			04/12/24	15:08	1.006	CH	98% BAT

Punto	Marca	Serie	Long instalació	Fecha	Hora	Densidad (g/cm3)	Medido por	Estado Actual
MPS-CA	KELLER			14/12/24	09:00	—		SIN INTERFERENCIA REF. PAUMA.
P-01	KELLER			13/12/24	12:51	1,205	JHON	49% BAT
P-02	KELLER			30/12/24	15:33	1,208	FN	44% BAT
P-03	KELLER			17/12/24	13:13	1,210	JHON	45% BAT
P-04	KELLER			30/12/24	13:10	1,222	FN.	47% BAT
P-05	KELLER			16-12-24	12:12	1,206	JHON	47% BAT.
PN-05B	KELLER			13-12-24	10:16	1,210	JHON	47% BAT.
PN-05A	KELLER			13-12-24	09:42	1,206	JHON	47% BAT.
PN-14B	KELLER			13-12-24	10:52	1,210	JHON	47% BAT.
PN-16B	DIVER			13-12-24	11:18	1,067	JHON	58% BAT.
S-03	DIVER			17/12/24	12:14	1,214	JHON	84% BAT
S-04				30/12/24	14:18	1,223	FN.	47% BAT
TIL PO3	DIVER			01/12/24	11:16	1000	CH	99%
TJC-P06	DIVER			01/12/24	11:48	1000	CH	62%
PN-09				30/12/24	14:46	1,210	FN.	45% BAT
PN-05	KELLER			25/12/24	10:15	1,212	FN	94% BAT
PN-10	KELLER			25/12/24	11:40	1,205	FN.	50% BAT
PN-13	KELLER			17/12/24	12:33	1,205	JHON	45% BAT
PN-11	KELLER			25/12/24	11:15	1,208	FN	76% BAT
PN-15	KELLER			25/12/24	15:38	1,205	FN.	44% BAT

Descarga de transductores de presión Barométrica

Punto	Marca	Serie	Fecha	Hora	Estado Actual
BA-05	BARO		13-12-24	14:48	95% BARO.
BA-07	BARO		13-12-24	13:18	95% BARO.
BA-30	BARO		13-12-24	09:00	ACC TESTIGO 00 REFERENCIA PLANTENCO.
S-03	BARO		17/12/24	12:14	62% BAT

Medición de Aforos PSAH

AFP-01	Fecha: 09-12-24	Hora:	07:-
Equipo:		Realizado por :	

Esquema

Cerca por Motivación de Flamencos

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	120.5	
2-3	195.0	
3-4	99.5	
4-5	88.5	
5-6	894.0	

Medición de Aforos PSAH

AFP-01	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

AFP-02	Fecha: 09-12-24	Hora:	0[illegible]
Equipo:		Realizado por:	

Esquema

Cerro por modificación de Aforo

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	384.5	
2-3	440.5	

Medición de Aforos PSAH

AFP-02	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAM

AFP-03	Fecha: 09-12-24	Hora:	09⁵
Equipo:		Realizado por :	

Esquema

Cerrado por protección de Flamencos

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida con wincha (cm)	Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida con wincha (cm)
1-2	209,3		5-6	302,5	
2-3	207,8		6-7	302,6	
3-4	305,3		7-8	301,0	
4-5	307,1		8-9	309,4	

Medición de Aforos PSAH

AFP-03	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

AFP-04	Fecha: 09-12-24	Hora:	09:00
Equipo:		Realizado por :	

Esquema

CANALETA POR MEDICIONES DE FLUJOMETRO.

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	261,5	
2-3	296	

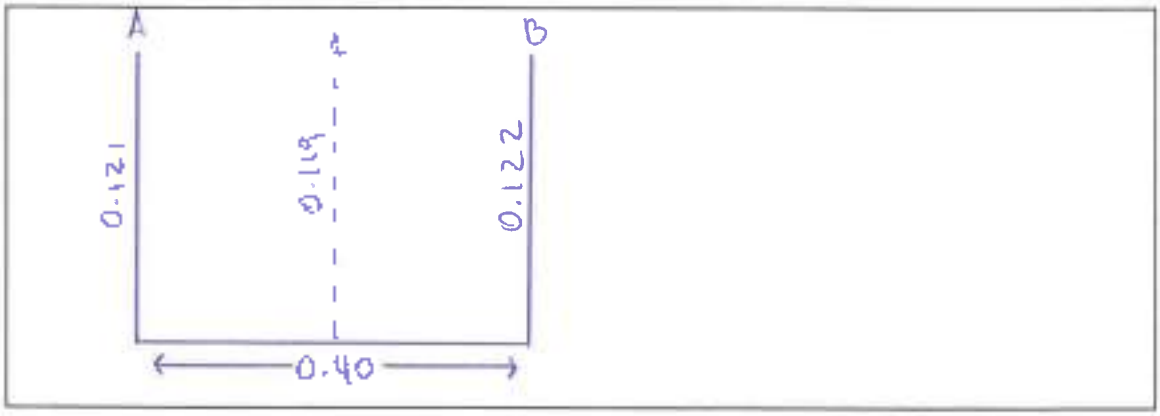
Medición de Aforos PSAH

AFP-04	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

Ant. Represa Tilomonte	Fecha: 19.12.2024	Hora:	14:40
Equipo:		Realizado por:	Alexander Pavez

Esquema



Velocidad (m/s)	ALB	ANAM	Sección						
	1	1	C	D	E	F	G	H	I
V1	0.73	0.76							
V2	0.76	0.73							
V3	0.69	0.69							
V4	0.73	0.69							
V5	0.73	0.73							
V6	0.69	0.69							
Moda V	0.73	0.73							
Hora	14:46	14:49							

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	

Medición de Aforos *PSAH*

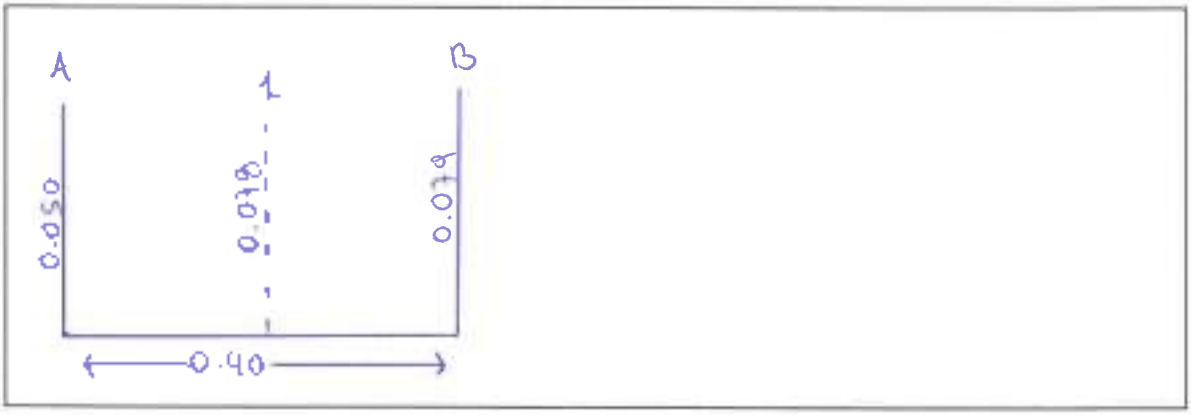
Anl. Tilomonte	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	

Medición de Aforos PSAH

Vert. Peine	Fecha: 18.12.2024	Hora:	15:45
Equipo:		Realizado por:	Alexander Pavez

Esquema



Velocidad (m/s)	ALG	ANAM	Sección						
	1	1	C	D	E	F	G	H	I
V1	0.29	0.29							
V2	0.25	0.29							
V3	0.25	0.29							
V4	0.29	0.29							
V5	0.25								
V6	0.25								
Moda V	0.25	0.29							
Hora	15:50	15:48							

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	

Medición de Aforos PSAH

Verl. Palmo	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de la interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	A. Pozo / M Gu						
N° SERIE CARRETE	1356			N° SERIE SONDA			
PP-01	Nivel (m):	1.039		Fecha:	09.12.24	Hora Inicio	14:56
Equipo	Seba 250 m	Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,6 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.40	12.75	19.65
1.50	12.72	19.53
2.00	12.82	19.36
2.20	12.84	19.35
2.40	12.87	19.32
2.60	13.97	19.31
2.80	15.27	19.31
3.00	17.88	19.49
4.00	30.31	20.11
6.00	30.38	20.35
8.00	30.40	20.39
10.00	30.48	20.42
12.00	30.50	20.43
14.00	30.50	20.44
16.00	30.50	20.44
18.00	30.53	20.45
20.00	30.58	20.46
22.00	30.68	20.47
24.00	30.74	20.48
26.00	30.79	20.49
27.00	30.80	20.49
28.00	30.85	20.49
28.50	34.74	20.51

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
29.00	52.07	20.60
29.50	55.42	20.65
30.00	55.74	20.68
31.00	56.01	20.70
32.00	57.36	20.73
33.00	57.94	20.78
34.00	57.96	20.79
35.00	57.97	20.80
36.00	57.98	20.81
38.00	58.02	20.84
40.00	58.07	20.87
42.00	58.12	20.89
44.00	58.16	20.90
46.00	58.15	20.91
48.00	58.17	20.91
49.00	58.26	20.92
49.20	76.82	20.93
49.40	77.24	20.96
49.60	78.17	20.98
49.80	86.43	21.06
50.00	87.34	21.11
50.20	87.90	21.13
50.40	88.07	21.14

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

PP-01	Nivel (m):	1,039	Fecha:	09/12/24	Hora Inicio	14:56
Equipo	EBH 280 mts	Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	98,5 m	Hora Final:	15:35

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50.60	88.20	21.14
50.80	88.32	21.15
51.00	88.45	21.16
53.00	88.46	21.18
55.00	88.49	21.19
57.00	88.48	21.19
59.00	89.11	21.21
61.00	89.57	21.22
61.20	89.62	21.22
61.40	89.74	21.22
61.60	127.06	21.29
61.80	128.22	21.36
62.00	129.03	21.41
62.50	129.46	21.44
63.00	129.61	21.45
64.00	129.67	21.45
66.00	129.67	21.46
68.00	129.67	21.46
70.00	129.70	21.48
71.00	129.73	21.49
72.00	132.05	21.55
73.00	142.37	21.20
74.00	146.44	21.65

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
74.50	158.30	21.66
75.00	184.27	21.71
75.20	190.18	21.73
75.40	193.75	21.75
75.60	200.29	21.76
75.80	202.44	21.76
76.00	211.06	21.80
76.20	215.67	21.82
76.40	218.94	21.83
76.60	223.90	21.86
76.80	228.81	21.88
77.00	233.90	21.91
77.50	243.64	22.00
78.00	245.49	22.19
79.00	245.01	22.36
80.00	245.91	22.38
82.00	244.18	22.40
84.00	245.02	22.42
86.00	245.06	22.46
88.00	245.08	22.48
90.00	245.05	22.50
92.00	245.08	22.52
94.00	245.14	22.54

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

PP-01	Nivel (m):	1,039	Fecha:	09/12/24	Hora Inicio	14:56
Equipo	SEBA 250 MTS	Prof. Duña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m	Hora Final:	15:35

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
96.00	245.24	22.55
98.00	245.08	22.57
98.70	244.95	22.38

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	A. Pozo / M. Cid						
N° SERIE CARRETE	1359		N° SERIE SONDA				
PP-02	Nivel (m):	0.459	Fecha:	09.12.24		Hora Inicio	10"
Equipo	?	Perf. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	80.0 m	Hora Final:	10:26

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.00	37.69	20.30
1.50	37.56	20.62
2.00	37.51	20.76
3.00	37.49	20.90
4.00	37.46	20.98
6.00	37.45	21.00
7.00	37.45	21.00
8.00	37.46	21.01
10.00	37.56	21.01
12.00	39.53	21.02
14.00	41.49	21.04
16.00	66.92	21.27
16.50	66.96	21.35
17.00	66.93	21.40
17.20	66.92	21.42
17.40	66.92	21.42
17.60	66.91	21.42
17.80	66.90	21.42
18.00	66.89	21.43
18.50	66.93	21.43
19.00	66.92	21.44
20.00	67.06	21.46
21.00	67.07	21.48

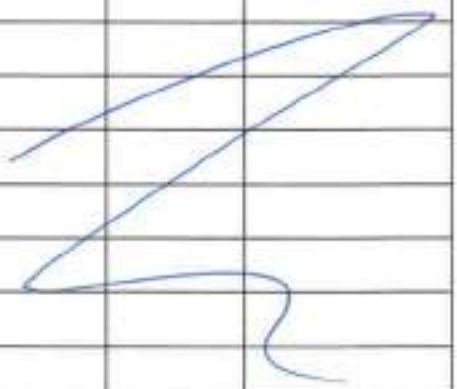
Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22.00	67.19	21.49
24.00	68.61	21.52
26.00	69.43	21.66
28.00	69.61	21.71
30.00	69.76	21.76
32.00	70.87	21.90
33.00	72.53	22.05
34.00	83.27	22.35
35.00	83.62	22.43
36.00	83.63	22.44
38.00	83.64	22.43
40.00	83.63	22.42
42.00	83.67	22.43
44.00	83.72	22.44
46.00	84.13	22.42
48.00	84.62	22.41
50.00	85.58	22.31
52.00	93.23	22.14
54.00	96.30	22.06
56.00	96.35	22.03
58.00	99.09	22.01
60.00	119.99	22.01
80.00	129.68	22.01

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

PP-02	Nivel (m):	0.459	Fecha:	09.12.24	Hora Inicio	10:00
Equipo		Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	80,0 m	Hora Final:	10:26

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
61.00	137.06	22.02
61.20	140.41	22.02
61.40	142.32	22.02
61.60	144.52	22.02
61.80	146.05	22.02
62.00	147.66	22.02
62.60	151.24	22.02
63.00	153.66	22.02
63.50	157.06	22.03
64.00	160.47	22.03
64.50	164.71	22.03
65.00	168.44	22.04
65.50	172.00	22.04
66.00	175.88	22.04
66.20	180.09	22.05
66.40	184.54	22.05
66.60	188.66	22.05
66.80	218.42	22.05
67.00	223.10	22.05
67.20	223.27	22.06
67.40	223.22	22.06
67.60	223.28	22.05
68.00	223.31	22.05

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
69.00	223.67	22.06
70.00	223.00	22.07
72.00	227.51	22.09
74.00	229.35	22.11
76.00	229.91	22.12
77.30	180.44	22.14



Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	A Perez / M. Cruz						
N° SERIE CARRETE	1359			N° SERIE SONDA			
PP-03	Nivel (m):	0.510		Fecha:	09.12.24	Hora Inicio	11:03
Equipo	Seba 250 MT	Perf Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118.4 m	Hora Final:	11:46

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.60	25.92	24.97
1.00	25.07	25.22
2.00	25.00	25.56
3.00	24.98	25.62
4.00	24.98	25.63
6.00	24.98	25.64
8.00	24.99	25.65
10.00	24.98	25.65
12.00	24.99	25.65
14.00	24.99	25.65
16.00	24.99	25.65
18.00	24.99	25.65
20.00	24.99	25.65
22.00	24.99	25.65
24.00	25.00	25.65
26.00	24.99	25.65
28.00	24.99	25.65
30.00	24.99	25.65
32.00	24.99	25.65
34.00	24.99	25.66
36.00	24.99	25.66
38.00	25.00	25.66
40.00	25.00	25.66

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
42.00	25.02	25.66
44.00	25.07	25.67
46.00	25.20	25.67
48.00	25.25	25.68
50.00	25.26	25.69
52.00	25.29	25.69
54.00	25.29	25.70
56.00	25.29	25.70
58.00	25.30	25.72
60.00	25.48	25.72
62.00	25.46	25.72
64.00	25.49	25.72
66.00	25.47	25.72
68.00	25.53	25.73
70.00	25.65	25.73
72.00	25.73	25.74
74.00	25.45	25.74
76.00	25.96	25.75
78.00	26.07	25.75
80.00	26.20	25.76
82.00	26.28	25.76
84.00	26.36	25.76
86.00	27.67	25.78

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

PP-03	Nivel (m):	0,510	Fecha:	09/12/24	Hora Inicio	11:03
Equipo	SEBA 200 mts	Perf. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final:	11:46

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
88.00	29.31	25.74
89.00	29.45	25.79
89.20	29.47	25.80
89.40	29.49	25.80
89.60	29.49	25.80
89.80	29.73	25.80
90.00	31.48	25.79
90.20	61.78	25.82
90.40	62.42	25.83
90.60	66.52	25.85
90.80	67.46	25.86
91.00	68.10	25.87
91.50	66.47	25.88
92.00	68.48	25.89
93.00	71.71	25.90
94.00	73.18	25.92
96.00	79.29	25.95
98.00	86.06	25.98
99.00	91.33	26.00
100.00	92.09	26.02
100.20	102.38	26.03
100.40	110.37	26.04
100.60	114.57	26.04

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
100.80	116.66	26.04
101.00	121.18	26.04
101.50	124.77	26.05
102.00	124.84	26.06
102.50	124.86	26.06
103.00	125.91	26.08
103.50	137.81	26.10
104.00	145.72	26.11
104.50	148.04	26.12
105.00	165.54	26.13
105.20	176.02	26.14
105.40	185.80	26.14
105.60	188.94	26.14
105.80	192.88	26.14
106.00	196.94	26.15
106.20	199.98	26.15
106.40	201.13	26.15
106.60	201.90	26.16
106.80	203.50	26.16
107.00	206.13	26.17
107.20	209.50	26.17
107.40	214.00	26.18
107.60	214.79	26.18

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

PP-03	Nivel (m):	0,510	Fecha:	09/12/24	Hora Inicio	11:03
Equipo	SEBA 250 mts	Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final:	11:46

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
107.80	215.50	26.18
108.00	216.56	26.19
108.50	220.10	26.20
109.00	220.71	26.21
110.00	222.33	26.23
112.00	224.34	26.25
114.00	224.72	26.32
116.00	224.77	26.34
118.00	230.73	26.40
118.10	208.14	26.42

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Red Interna ALB

Realizado por	No autorizado por PCA						
MP-02C	Nivel (m):		Fecha:	22/12/24		Hora Inicio	09:00
Equipo		Prof. Cuña (m)	28-25 m	Prof. Pozo	50,3 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)	Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.00			18.60		
1.50			18 80		
2.00			19 00		
2.50			19.50		
3.00			20.00		
4.00			20 20		
5.00			20.40		
6.00			20.60		
8.00			20 80		
10.00			21.00		
12.00			21.20		
14.00			21.40		
16.00			21 60		
16.20			21.80		
16.40			22.00		
16.60			22.50		
16.80			23.00		
17.00			23.20		
17.50			23.40		
18.00			23 60		
18.20			23.80		
18.40			24.00		
18.60			24 50		

Medición de la Interfase Salina Red Interna ALB

NO AUTORIZADO POR DGA

MP-02C	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	09:00
Equipo		Porf. Cuña (m)	20-25 m	Prof. Pozo	50,8 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
25.00		
25.50		
26.90		
27.80		
28.30		
30.00		
31.30		
32.30		
34.30		
36.30		
38.00		
40.00		
42.00		
44.00		
46.00		
48.00		
49.00		
50.00		
50.50		
50.70		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	A. Pinto / M. Ca-						
N° SERIE CARRETE	1359			N° SERIE SONDA			
MP-07C-1	Nivel (m):	0582		Fecha:	04.12.24	Hora Inicio	12:38
Equipo	Seba 250 MT	Perf. Cuña (m)	60-105 m	Prof Pozo	138,8 m	Hora Final:	13:22

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.00	10.50	20.64
1.50	10.51	20.58
2.00	10.50	20.56
4.00	10.49	20.66
5.00	10.60	20.72
6.00	10.73	20.75
8.00	10.68	20.76
10.00	10.68	20.76
12.00	10.69	20.76
14.00	10.69	20.76
16.00	10.70	20.76
18.00	10.71	20.76
20.00	10.72	20.77
22.00	10.75	20.77
24.00	10.77	20.77
25.00	10.97	20.79
26.00	11.24	20.81
26.50	11.41	20.82
27.00	24.01	21.62
27.50	24.43	21.92
28.00	24.48	21.97
29.00	25.00	22.03
30.00	26.25	22.13

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
32.00	27.47	22.22
34.00	27.48	22.28
36.00	27.80	22.29
38.00	27.81	22.29
40.00	27.81	22.29
42.00	27.79	22.29
44.00	27.81	22.29
46.00	27.84	22.29
48.00	27.82	22.29
50.00	27.88	22.30
52.00	27.85	22.30
54.00	27.75	22.29
56.00	27.32	22.25
58.00	27.30	22.24
60.00	27.81	22.25
60.50	36.86	22.41
61.00	37.01	22.47
62.00	37.49	22.49
62.50	38.59	22.52
63.00	38.82	22.54
63.10	137.66	22.59
63.20	137.57	22.63
63.30	137.64	22.63

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-07C-1	Nivel (m):	0.562	Fecha:	09-12-24	Hora Inicio	12:38
Equipo	SEBA 2.50 m	Prof. Cuña (m)	60-105 m	Prof. Pozo	138.6 m	Hora Final:	13:22

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
63.50	137.64	22.63
63.60	137.65	22.63
64.00	137.61	22.63
65.00	137.61	22.63
66.00	137.75	22.63
69.00	137.78	22.63
70.00	137.77	22.63
72.00	137.77	22.64
74.00	137.81	22.64
76.00	137.81	22.64
78.00	137.80	22.64
80.00	137.80	22.64
82.00	137.81	22.64
84.00	137.82	22.64
86.00	138.51	22.64
87.00	148.20	22.66
88.00	148.15	22.67
89.00	148.17	22.67
90.00	148.18	22.67
92.00	148.15	22.67
93.00	148.09	22.67
94.00	148.65	22.67
95.00	148.95	22.66

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
95.50	149.83	22.68
96.00	149.32	22.68
96.50	156.46	22.69
97.00	183.83	22.79
97.20	183.88	22.84
97.40	183.86	22.85
97.60	183.88	22.85
97.80	183.89	22.85
98.00	183.93	22.83
98.20	183.86	22.85
98.40	183.90	22.85
98.60	183.90	22.86
98.80	183.97	22.85
99.00	184.22	22.85
99.50	184.03	22.85
100.00	180.95	22.85
100.20	185.14	22.82
100.40	190.34	22.90
100.60	243.73	23.60
100.80	243.46	23.74
101.00	243.47	23.75
101.50	243.50	23.76
102.00	243.51	23.77

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-07C-1	Nivel (m):	0.582	Fecha:	04/12/24	Hora Inicio	12:38
Equipo	SEBA 230 m?	Prof. Cuña (m)	60-105 m	Prof. Pozo	139,8 m	Hora Final:	13:22

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
102.50	243.50	23.78
103.00	243.49	23.78
104.00	243.45	23.78
106.00	243.51	23.78
108.00	243.50	23.78
110.00	243.52	23.79
112.00	243.52	23.79
114.00	243.45	23.80
117.00	243.39	23.83
120.00	243.24	23.86
123.00	243.17	23.88
126.00	243.24	23.89
129.00	243.17	23.99
132.00	243.14	24.01
134.00	243.12	24.02

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	No se encuentra en pozo operador de pozo						
N° SERIE CARRETE				N° SERIE SONDA			
MPS-AC	Nivel (m):			Fecha:	15/12/23	Hora Inicio	09:00
Equipo		Prof. Cuña (m)	2.5 m	Prof. Pozo	41.0 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.85		
1.00		
1.80		
2.00		
2.20		
2.40		
2.60		
2.80		
3.00		
3.20		
3.40		
3.60		
3.80		
4.00		
4.20		
4.40		
4.60		
4.80		
5.00		
5.20		
5.40		
5.60		
5.80		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
6.00		
6.50		
7.00		
7.50		
8.00		
9.00		
10.00		
12.00		
14.00		
16.00		
18.00		
20.00		
22.00		
24.00		
26.00		
28.00		
30.00		
32.00		
34.00		
36.00		
38.00		
40.00		
40.20		

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

No se realiza por Reparación de pozo

MPS-AC	Nivel (m):		Fecha:		Hora Inicio	09:00
Equipo		Prof. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	41,0 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
40.40		
40.60		
40.80		
40.95		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	No se realizó por [illegible]						
N° SERIE CARRETE				N° SERIE SONDA			
MP5-CC	Nivel (m):			Fecha:	14/12/24	Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	2.5 m	Prof. Pozo	37,1 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50		
1.60		
1.80		
2.00		
2.20		
2.40		
2.60		
2.80		
3.00		
3.20		
3.40		
3.60		
3.80		
4.00		
4.20		
4.40		
4.60		
4.80		
5.00		
5.50		
6.00		
8.00		
10.00		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12.00		
14.00		
16.00		
18.00		
20.00		
22.00		
24.00		
26.00		
28.00		
30.00		
32.00		
34.00		
36.00		
37.00		

Medición de la Interfase Salina Red Interna ALB

Realizado por	D. Perez / M. Diaz						
MP-07C	Nivel (m)	0.645	Fecha:	04-12-24		Hora Inicio	13:51
Equipo	2-60 2-50 MT	Prof. Cuña (m)	No registra	Prof. Pozo	181.5 m	Hora Final:	14:27

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.00	18.40	21.60
2.00	18.66	21.12
4.00	18.67	21.05
5.00	18.69	21.06
6.00	18.71	21.10
8.00	18.73	21.21
10.00	18.71	21.25
12.00	18.70	21.26
14.00	18.69	21.27
16.00	18.86	21.28
18.00	19.36	21.30
20.00	19.62	21.38
22.00	19.14	21.35
24.00	24.92	21.77
25.00	25.35	21.90
26.00	28.85	21.90
26.50	28.65	22.27
27.00	29.12	22.40
27.50	29.01	22.42
28.00	29.31	22.40
29.00	29.50	22.47
30.00	30.08	22.50
32.00	30.15	22.54

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
34.00	30.27	22.56
36.00	30.33	22.56
38.00	30.40	22.57
40.00	30.49	22.59
42.00	30.57	22.62
44.00	31.26	22.70
46.00	31.26	22.72
48.00	31.26	22.72
50.00	31.26	22.72
52.00	31.26	22.72
54.00	31.26	22.73
56.00	31.23	22.72
58.00	31.26	22.72
60.00	31.26	22.72
60.50	31.22	22.73
61.00	31.29	22.72
61.50	31.21	22.73
62.00	31.23	22.73
62.50	31.29	22.73
63.00	31.26	22.73
63.20	31.22	22.73
63.20	31.23	22.73
63.30	31.18	22.73

Medición de la Interfase Salina Red Interna ALB

MP-07C	Nivel (m):	0,645	Fecha:	09/12/24	Hora Inicio	13:51
Equipo	SEBA 250 mds	Porf. Cuña (m)	No registra	Prof. Pozo	101.6 m	Hora Final:	14:22

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
63.50	31.33	22.73
64.00	31.03	22.73
65.00	30.05	22.73
66.00	29.52	22.74
68.00	28.12	22.74
70.00	26.01	22.74
72.00	24.34	22.75
74.00	20.22	22.76
76.00	18.20	22.76
78.00	16.30	22.77
80.00	15.94	22.77
82.00	15.72	22.78
84.00	15.11	22.78
86.00	15.05	22.78
88.00	15.01	22.78
89.00	15.40	22.76
90.00	15.87	22.78
92.00	15.92	22.78
93.00	15.92	22.78
94.00	15.95	22.78
95.00	16.05	22.78
96.00	16.06	22.78
97.00	16.06	22.78

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
97.40	16.26	22.77
97.60	16.38	22.77
97.80	16.32	22.77
98.00	16.43	22.77
98.20	16.64	22.77
98.40	16.92	22.77
98.60	16.95	22.76
98.80	16.95	22.76
99.00	17.06	22.76
99.50	17.19	22.76
100.00	17.22	22.77
100.20	17.29	22.77
100.40	17.30	22.77
100.60	17.31	22.77
100.80	17.32	22.77
101.00	17.41	22.77
101.45	17.41	22.77

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	No cubierto por temporalidad de sequía						
N° SERIE CARRETE			N° SERIE SONDA				
MP-12C	Nivel (m):		Fecha:	24/12/24		Hora Inicio	09:30
Equipo		Perf Cuna (m)	50.70 m	Prof. Pozo	89,3 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
10.15		
10 50		
11 00		
12 00		
14.00		
16 00		
18 00		
20.00		
22 50		
23 00		
24.00		
25.00		
26 00		
27 00		
28.00		
40 00		
32 00		
34.00		
35.00		
36 00		
37.00		
38.00		
39.00		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
40 00		
42.00		
44 00		
46 00		
48 00		
50.00		
51.00		
52 00		
53 00		
54.00		
55 00		
56.00		
57.00		
58 00		
59 00		
60 00		
60.50		
61 00		
62 00		
62.50		
63.00		
63.20		
63.40		

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

NO AUTORIZADO POR COMUNIDAD DE SOCAIRE

MP-12C	Nivel (m):		Fecha:			Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	50.70 m	Prof. Pozo	89,3 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
63.60		
63.80		
64.00		
64.20		
64.40		
64.60		
64.80		
65.00		
65.20		
65.40		
65.60		
65.80		
66.00		
66.50		
67.00		
68.00		
69.00		
70.00		
71.00		
72.00		
74.00		
76.00		
78.00		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
80.00		
83.00		
84.60		

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava P&AH

Realizado por :	Alexander Perez Yoi / Nicolas Cruz						
MP-01C	Nivel (m):	0.598	Fecha:	10.12.24	Hora Inicio	12:04	
Equipo	Solinst 122	Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final	13:18

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,00	53.05	15.38
0,70	53.10	15.38
0,80	53.19	15.38
0,90	53.04	15.38
1,00	53.05	15.38
1,10	53.32	15.38
1,20	53.29	15.38
1,30	53.10	15.38
1,40	53.15	15.38
1,50	53.18	15.38
1,60	53.17	15.38
1,70	53.07	15.38
1,80	53.43	15.38
1,90	53.40	15.38
2,00	53.31	15.38
2,10	53.19	15.38
2,20	53.30	15.38
2,30	53.29	15.38
2,40	53.26	15.38
2,50	53.22	15.38
2,60	53.41	15.38
2,70	53.33	15.38
2,80	53.22	15.38

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2,90	53.27	15.38
3,00	53.36	15.38
3,10	53.40	15.38
3,20	53.40	15.38
3,30	53.18	15.38
3,40	53.42	15.38
3,50	53.15	15.38
3,60	53.43	15.38
3,70	53.17	15.38
3,80	53.19	15.38
3,90	53.36	15.38
4,00	53.38	15.38
4,10	53.27	15.38
4,20	53.21	15.38
4,30	53.31	15.38
4,40	53.44	15.38
4,50	53.25	15.38
4,60	53.34	15.38
4,70	53.38	15.38
4,80	53.50	15.38
4,90	53.30	15.38
5,00	53.55	15.38
5,10	53.33	15.38

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01C	Nivel (m):	0,598	Fecha:	10/12/24	Hora Inicio	12:04
Equipo	Seba 250 mS	Perf. Cuña (m)		Prof. Pozo	Hora Final:	13:18

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
5,20	53.47	15.38
5.30	53.41	15.38
5,40	53.37	15.38
5,50	53.58	15.38
5.60	53.40	15.38
5.70	53.48	15.38
5,80	53.27	15.38
5.90	53.37	15.38
6.00	53.30	15.38
6.10	53.47	15.38
6.20	53.62	15.38
6.30	53.53	15.38
6.40	53.61	15.38
6.50	53.30	15.38
6.60	53.41	15.38
6,70	53.57	15.38
6.80	53.43	15.38
6.90	53.41	15.38
7,00	53.60	15.38
7,10	53.72	15.38
7.20	53.46	15.38
7.30	53.44	15.38
7,40	53.35	15.38

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
7.50	53.47	15.38
7,60	53.43	15.38
7,70	53.72	15.38
7.80	53.53	15.38
7,90	53.37	15.38
8,00	53.54	15.38
8.10	53.39	15.38
8.20	53.38	15.38
8.30	53.61	15.38
8.40	53.49	15.38
8.50	53.44	15.38
8,60	53.37	15.38
8.70	53.43	15.38
8.80	53.65	15.38
8.90	53.60	15.38
9.00	53.50	15.38
9,10	53.55	15.38
9.20	53.33	15.38
9,30	53.78	15.38
9,40	53.54	15.38
9.50	53.55	15.38
9,60	53.61	15.38
9,70	53.68	15.38

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	Alejandra Perez / Mauricio Cruz						
MP-01C	Nivel (m):	0,598	Fecha:	10/12/24		Hora Inicio	12:04
Equipo	SEBA 250 mts	Perf. Cuña (m)		Prof Pozo		Hora Final:	13:18

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9,80	53.67	15.38
9,90	53.54	15.38
10,00	53.53	15.38
10,10	53.79	15.38
10,20	53.54	15.38
10,30	53.96	15.38
10,40	53.52	15.38
10,50	53.38	15.38
10,60	53,51	15.38
10,70	53.82	15.38
10,80	53.57	15.38
10,90	53.86	15.38
11,00	53.95	15.38
11,10	54.05	15.38
11,20	54.21	15.38
11,30	54.00	15.38
11,40	54.36	15.38
11,50	53.79	15.38
11,60	53.10	15.38
11,70	55.08	15.37
11,80	54.46	15.38
11,90	55.86	15.37
12,00	54.56	15.37

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12,10	56.63	15.37
12,20	58.80	15.37
12,30	56.23	15.36
12,40	57.56	15.37
12,50	57.80	15.36
12,60	57.19	15.35
12,70	58.30	15.35
12,80	60.76	15.34
12,90	52.45	15.32
13,00	55.91	15.34
13,10	54.50	15.37
13,20	85.58	15.22
13,30	92.31	15.20
13,40	220.54	15.27
13,50	246.87	15.36
13,60	246.71	15.40
13,70	246.72	15.40
13,80	246.74	15.40
13,90	246.74	15.40
14,00	246.71	15.41
14,10	246.76	15.40
14,20	246.78	15.40
14,30	246.74	15.40

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01C	Nivel (m):	0,598	Fecha:	10/12/24	Hora Inicio	12:04
Equipo	SG39 250 mS	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo	Hora Final:	13:18

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
14,40	246.81	15.40
14,50	246.78	15.40
15,00	246.74	15.41
15,50	246.79	15.40
16,00	246.77	15.40
16,50	246.34	15.40
17,00	246.12	15.37
17,50	246.11	15.37
18,00	246.18	15.35
18,50	246.24	15.35
19,00	246.26	15.34
19,50	246.24	15.35
20,00	246.27	15.34
20,50	246.11	15.34
21,00	246.22	15.33
21,50	246.11	15.32
22,00	246.18	15.31
22,50	246.16	15.30
23,00	246.20	15.28
23,50	246.22	15.27
24,00	246.17	15.27
24,50	246.21	15.26
25,00	246.15	15.26

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
25.50	246.19	15.24
26.00	246.21	15.24
26.50	246.23	15.22
27.00	246.16	15.22
27.50	246.20	15.21
28.00	246.25	15.20
28.50	246.19	15.21
29.00	246.27	15.19
29.50	230.99	15.19
29.75		

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	Alexander Pelon Ko / Martin Cruz						
MP-01B	Nivel (m).	0.498	Fecha:	10.12.24	Hora Inicio	10:33
Equipo	Solinst 122 250	Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final	11:57

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,50	-	-
0,60	37.86	15.58
0.70	37.82	15.55
0,80	37.75	15.48
0,90	37.77	15.44
1,00	37.77	15.43
1.10	37.77	15.43
1.20	37.78	15.42
1,30	37.78	15.42
1.40	37.76	15.42
1.50	37.77	15.43
1.60	37.76	15.43
1,70	37.76	15.42
1.80	37.76	15.43
1.90	37.77	15.43
2,00	37.76	15.43
2.10	37.77	15.43
2.20	37.77	15.43
2.30	37.77	15.43
2.40	37.77	15.43
2.50	37.77	15.43
2,60	37.78	15.43
2.70	37.76	15.44

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2.80	37.76	15.44
2,90	37.76	15.44
3,00	37.76	15.44
3.10	37.77	15.44
3,20	37.76	15.44
3,30	37.76	15.44
3.40	37.76	15.44
3.50	37.76	15.44
3,60	37.74	15.45
3,70	37.75	15.46
3.80	37.73	15.46
3,90	37.73	15.46
4,00	37.73	15.46
4.10	37.72	15.47
4,20	37.72	15.47
4,30	37.72	15.47
4,40	37.72	15.47
4.50	37.72	15.47
4,60	37.73	15.48
4.70	37.71	15.48
4.80	37.70	15.49
4,90	37.70	15.49
5,00	37.70	15.49

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSALH

MP-01B	Nivel (m):	0,498	Fecha:	10/12/24	Hora Inicio	10:33
Equipo	SONDA 250 WDS	Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo	Hora Final:	11:57

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
5.10	37.69	15.50
5.20	37.69	15.50
5.30	37.70	15.51
5.40	37.68	15.51
5.50	37.68	15.51
5.60	37.69	15.52
5.70	37.67	15.52
5.80	37.68	15.52
5.90	37.68	15.52
6.00	37.68	15.52
6.10	37.69	15.53
6.20	37.69	15.53
6.30	37.69	15.53
6.40	37.69	15.53
6.50	37.69	15.54
6.60	37.70	15.54
6.70	37.68	15.54
6.80	72.38	15.60
6.90	72.51	15.60
7.00	72.51	15.60
7.10	72.53	15.60
7.20	72.56	15.60
7.30	72.54	15.60

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
7.40	72.57	15.60
7.50	72.58	15.60
7.60	72.58	15.60
7.70	72.58	15.60
7.80	72.60	15.60
7.90	72.60	15.60
8.00	72.58	15.60
8.10	72.60	15.60
8.20	72.60	15.60
8.30	72.63	15.60
8.40	72.61	15.60
8.50	72.62	15.60
8.60	72.63	15.60
8.70	72.63	15.60
8.80	72.63	15.60
8.90	72.63	15.59
9.00	72.63	15.59
9.10	72.69	15.58
9.20	72.63	15.58
9.30	72.64	15.58
9.40	72.65	15.59
9.50	72.65	15.57
9.60	72.65	15.57

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01B	Nivel (m):	0,498	Fecha:	10/12/24		Hora Inicio	10:33
Equipo	SOLINST 250 M15	Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final:	11:57

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9.70	72.65	15.57
9.80	72.65	15.57
9.90	72.65	15.57
10.00	72.67	15.56
10.10	72.65	15.56
10.20	72.67	15.56
10.30	72.67	15.56
10.40	72.67	15.56
10.50	72.69	15.56
10.60	72.69	15.56
10.70	72.69	15.56
10.80	72.69	15.56
10.90	72.69	15.56
11.00	72.69	15.56
11.10	72.69	15.56
11.20	72.67	15.56
11.30	72.69	15.56
11.40	72.71	15.56
11.50	72.69	15.56
11.60	72.70	15.56
11.70	72.70	15.56
11.80	72.70	15.56
11.90	72.72	15.56

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12.00	72.72	15.56
12.10	72.72	15.56
12.20	72.72	15.56
12.30	72.72	15.56
12.40	80.79	15.56
12.50	117.57	15.55
12.60	134.31	15.55
12.70	144.42	15.55
12.80	145.16	15.55
12.90	152.32	15.54
13.00	163.97	15.54
13.10	168.96	15.53
13.20	173.81	15.53
13.30	178.41	15.53
13.40	183.15	15.53
13.50	188.22	15.53
13.60	194.91	15.52
13.70	200.35	15.52
13.80	205.36	15.52
13.90	212.41	15.52
14.00	216.40	15.52
14.10	221.60	15.51
14.20	228.24	15.50

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01B	Nivel (m):	0,498	Fecha:	10/12/24	Hora Inicio	10:33
Equipo	Seba 250 mts	Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo	Hora Final:	11:57

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
14.30	232.98	15.51
14.40	235.43	15.50
14.50	239.25	15.49
15.00	246.23	15.49
15.50	246.09	15.47
16.00	246.51	15.47
16.50	246.83	15.47
17.00	247.74	15.43
17.50	248.01	15.42
18.00	248.91	15.40
18.50	249.37	15.39
19.00	249.36	15.39
19.50	249.39	15.38
20.00	249.46	15.36
20.50	249.54	15.35
21.00	249.52	15.34
21.50	249.58	15.32
22.00	249.57	15.32
22.50	249.61	15.31
23.00	249.68	15.29
23.50	249.75	15.28
24.00	249.83	15.27
24.50	249.84	15.26

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
25.00	249.92	15.25
25.50	249.89	15.24
26.00	249.94	15.23
26.50	249.91	15.23
27.00	249.96	15.22
27.50	249.99	15.21
28.00	249.97	15.21
28.50	250.02	15.20
29.00	250.10	15.20
29.30	212.01	15.20

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	Jocelyn Cabrera						
N° SERIE CARRETE				N° SERIE SONDA			
MP-03C	Nivel (m):	0.661		Fecha:	02/12/20	Hora Inicio	10:37
Equipo	Solinst 122	Porf. Cuna (m)	17-22 m	Prof. Pozo		Hora Final:	11:28

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.70	8.11	14.20
1.00	8.13	14.61
1.50	8.09	14.60
2.00	8.09	14.60
4.00	8.09	14.62
6.00	8.09	14.62
8.00	8.08	14.61
10.00	8.09	14.63
12.00	8.08	14.62
13.00	8.09	14.63
14.00	8.09	14.63
15.00	8.09	14.63
16.00	8.09	14.64
17.00	8.09	14.70
17.20	8.09	14.71
17.40	8.09	14.72
17.60	34.22	14.86
17.80	35.80	15.17
18.00	35.86	15.22
18.20	51.25	15.25
18.40	85.54	15.29
18.60	130.35	15.30
18.80	132.96	15.30

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
19.00	132.81	15.30
19.50	134.32	15.31
20.00	134.27	15.30
20.20	133.74	15.29
20.40	132.65	15.28
20.60	132.19	15.28
20.80	153.45	15.29
21.00	175.52	15.27
21.20	205.13	15.27
21.40	223.61	15.27
21.60	232.45	15.26
21.80	234.97	15.25
22.00	232.11	15.26
22.20	238.68	15.25
22.40	241.91	15.25
22.60	242.80	15.24
22.80	243.12	15.24
23.00	242.17	15.23
23.50	243.24	15.22
24.00	243.33	15.22
24.50	244.09	15.20
25.00	244.64	15.20
26.00	246.29	15.17

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-03C	Nivel (m):	0,661	Fecha:	02/12/24	Hora Inicio	10:53
Equipo	SONDA 250 mts	Prof. Cuña (m)	17-22 m	Prof. Pozo		Hora Final:	11:09

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
27.00	248,13	15,14
28.00	249,36	15,16
28.30	248,43	15,15
28.45	144,67	15,15

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	Alexander Parra / Cristobal Hidalgo						
N° SERIE CARRETE			N° SERIE SONDA				
MP-04C	Nivel (m):	11.95	Fecha:	04-12-24		Hora Inicio	12:14
Equipo	SEBA KILO-150	Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116.0 m	Hora Final:	17:00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	3.77	25.46
2.00	3.77	25.72
2.50	3.76	25.73
3.00	3.76	25.73
4.00	3.76	25.73
5.00	3.76	25.73
6.00	3.76	25.73
8.00	3.77	25.73
10.00	3.77	25.74
32.00	3.77	25.74
34.00	3.79	25.74
36.00	4.10	25.75
38.00	4.58	25.75
20.00	6.21	25.75
22.00	6.39	25.76
24.00	6.42	25.76
26.00	6.95	25.77
28.00	6.46	25.78
30.00	8.25	25.79
32.00	8.40	25.80
34.00	8.45	25.81
36.00	8.45	25.82
38.00	8.78	25.84

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39.00	10.74	25.86
40.00	11.89	25.86
41.00	12.51	25.87
42.00	13.08	25.88
43.00	13.10	25.88
44.00	14.56	25.90
45.00	15.30	25.92
46.00	16.63	25.92
46.50	16.84	25.92
47.00	21.02	25.94
47.50	25.89	25.95
48.00	30.72	25.96
48.20	30.94	25.96
48.40	31.21	25.96
48.60	35.00	25.97
48.80	36.55	25.97
49.00	39.17	25.97
49.20	45.61	25.98
49.40	57.14	25.98
49.60	58.86	25.98
49.80	68.07	25.99
50.00	79.67	25.99
50.20	81.54	25.99

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-04C	Nivel (m):	4195	Fecha:	04/12/24	Hora Inicio	12:14
Equipo	SEBA 250 mts	Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m	Hora Final:	13:90

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50.40	93.08	25.99
50.60	103.80	26.00
50.80	114.00	26.00
51.00	124.70	26.00
51.20	131.32	26.01
51.40	137.92	26.00
51.60	148.01	26.01
51.80	154.81	26.00
52.00	172.62	26.02
52.20	177.31	26.02
52.40	183.86	26.02
52.60	192.29	26.02
52.80	197.41	26.03
53.00	200.62	26.03
53.20	204.25	26.03
53.40	209.06	26.04
53.60	213.30	26.04
53.80	217.80	26.04
54.00	220.46	26.04
54.50	228.22	26.05
55.00	233.05	26.05
55.50	237.22	26.06
56.00	239.87	26.07

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
57.00	243.28	26.08
58.00	244.70	26.10
59.00	245.68	26.11
60.00	246.29	26.13
62.00	246.82	26.15
64.00	247.21	26.18
66.00	247.57	26.20
68.00	247.53	26.22
70.00	247.24	26.29
72.00	246.89	26.33
74.00	245.43	26.43
76.00	245.44	26.47
78.00	245.38	26.50
81.00	245.42	26.52
84.00	245.42	26.53
87.00	245.32	26.55
90.00	245.24	26.59
93.00	245.12	26.66
96.00	245.36	26.69
99.00	244.12	26.81
102.00	242.56	26.88
105.00	241.74	26.93
108.00	240.68	27.01

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-04C	Nivel (m):	1,195	Fecha:	04/12/24	Hora Inicio	12:14
Equipo	SEBA 120 mts	Prof. Cuña (m)	46-65 m	Prof. Pozo	116,0 m	Hora Final:	13:00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
111.00	240.18	27.06
114.00	240.38	27.05
116.00	239.46	27.15
116.67	199.07	22.17
~~117.00~~		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por:	Alexander Pena / Cristobal Hidalgo						
N° SERIE CARRETE			N° SERIE Sonda				
MP-05C	Nivel (m):	1.491	Fecha:	04-12-24		Hora Inicio	15:15
Equipo	SOMA KUO-250	Prof. Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77,5 m	Hora Final:	16:01

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	85.59	22.73
2.00	84.60	22.27
2.50	86.01	20.75
3.00	87.44	19.76
4.00	87.43	19.61
5.00	87.77	19.41
6.00	87.79	19.19
7.00	87.96	18.98
8.00	87.99	18.94
10.00	88.00	18.93
12.00	88.15	18.93
12.50	88.17	18.93
13.00	88.18	18.93
13.50	88.43	18.93
14.00	88.30	18.92
14.50	88.98	18.92
15.00	89.60	18.92
15.50	89.61	18.92
16.00	89.62	18.92
18.00	89.70	18.91
20.00	91.40	18.90
21.00	98.65	18.88
21.50	100.21	18.88

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22.00	102.45	18.87
23.00	110.47	18.86
24.00	123.29	18.87
24.50	123.98	18.87
25.00	124.81	18.84
25.20	124.61	18.84
25.40	127.98	18.84
25.60	141.60	18.84
25.80	144.84	18.85
26.00	180.75	18.92
26.50	218.61	19.09
27.00	218.92	19.22
27.20	220.48	19.23
27.40	221.80	19.24
27.60	223.38	19.26
27.80	225.95	19.28
28.00	228.81	19.30
28.50	232.25	19.32
29.00	233.30	19.33
30.00	237.17	19.37
31.00	237.97	19.41
33.00	238.23	19.45
34.00	238.16	19.47

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-05C	Nivel (m):	1,441	Fecha:	04/12/24	Hora Inicio	15:15	
Equipo	SEBA 250 mts	Perf. Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77,5 m	Hora Final:	16:01

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
35.00	238.18	19.48
35.20	238.22	19.48
35.40	238.17	19.48
35.60	238.22	19.49
35.80	238.20	19.49
36.00	238.20	19.49
36.20	238.22	19.50
36.40	238.22	19.50
36.60	238.19	19.50
36.80	238.21	19.50
37.00	238.20	19.50
37.50	238.21	19.51
38.00	238.23	19.51
38.20	238.19	19.51
38.40	238.21	19.51
38.60	238.21	19.51
38.80	238.16	19.52
39.00	238.21	19.51
40.00	238.18	19.52
41.00	238.23	19.52
42.00	238.25	19.51
44.00	238.31	19.52
46.00	239.46	19.67

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
48.00	239.08	19.67
50.00	239.57	19.75
52.00	239.52	19.78
55.00	239.55	19.81
58.00	239.61	19.84
61.00	239.51	19.87
64.00	239.55	20.00
67.00	239.80	20.09
70.00	239.60	20.25
72.00	239.63	20.30
74.00	239.55	20.36
76.00	239.50	20.45
77.45	227.45	20.49

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	Alexander Pavez / Cristobal Hidalgo						
N° SERIE CARRETE	GEDA SN 1359		N° SERIE SONDA				
MP-06C	Nivel (m):	1.559	Fecha.	04-12-24		Hora Inicio	13:31
Equipo	SEBA KLLQ-25	Porf. Cuña (m)	20-40 m	Prof. Pozo	70,3 m	Hora Final:	14:14

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2.00	14.37	20.67
2.50	14 36	20.61
3 00	14.37	20.56
4 00	14.36	20.53
6.00	14.34	20.51
8.00	14.35	20.50
10.00	14.34	20.50
12 00	14.31	20 50
14 00	16.17	20.50
16.00	17.29	20.50
18 00	17.37	20.50
20 00	17.36	20 50
21.00	46.19	20.50
21 20	46.89	20.50
21 40	47 11	20.50
21.60	81.61	20.49
21.80	83 08	20 49
22.00	83.78	20.48
22 20	83.53	20.49
22.40	87.80	20 48
22.60	84.90	20.48
22.80	85. 31	20.48
23.00	85. 58	20.48

Prof (m)	CE (mS/cm)	T [°C]
23.20	85.60	20.47
23.50	85.59	20.47
24.00	85.61	20.47
25.00	85.77	20.45
25.50	86.19	20.43
26.00	91.17	20.40
26.20	103.76	20.44
26.40	141.60	20.43
26.60	170.37	20.50
26.80	170.48	20.52
27.00	170.45	20.53
27.20	170.48	20.53
27.40	170.49	20.53
27.60	170.50	20.53
27.80	170.55	20.53
28.00	170.57	20.54
28.50	170.59	20.55
29.00	170.72	20.55
30 00	170.63	20.55
31.00	170.62	20.55
33.00	171.04	20.55
34.00	179.88	20.51
34 50	180.58	20.57

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-98C	Nivel (m):	1,559	Fecha:	04/12/24		Hora Inicio	13:31
Equipo	SEBA 250 mts	Prof. Cuña (m)	20-40 m	Prof. Pozo	70,3 m	Hora Final:	14:15

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
35.00	183.73	20.57
35.20	184.24	20.57
35.40	186.66	20.57
35.60	189.81	20.58
35.80	192.19	20.58
36.00	200.60	20.59
36.20	202.98	20.60
36.40	203.06	20.61
36.60	204.75	20.61
36.80	204.39	20.61
37.00	205.47	20.62
37.50	210.50	20.62
38.00	224.67	20.64
38.20	228.58	20.65
38.40	230.82	20.66
38.60	230.88	20.66
38.80	232.61	20.66
39.00	233.56	20.67
39.50	235.80	20.68
40.00	236.59	20.68
41.00	236.63	20.69
42.00	236.82	20.70
44.00	237.05	20.74

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
46.00	239.72	20.76
48.00	240.36	20.79
50.00	240.84	20.82
52.00	241.11	20.87
55.00	241.89	20.97
58.00	241.80	21.04
61.00	241.85	21.06
65.00	241.91	21.16
67.00	241.83	21.21
70.00	241.92	21.22
70.30	116.35	21.31

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

Realizado por :	Alexander Parra / Cristobal Hidalgo						
N° SERIE CARRETE			N° SERIE SONDA				
MP-09C	Nivel (m):	9.209	Fecha:	04-12-24		Hora Inicio	10:02
Equipo	OEBA KUA-290	Perf. Cuña (m)	70-75 m	Prof. Pozo	99,0 m	Hora Final:	10:31

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9.20	4.09	24.95
9.40	4.06	25.23
9.60	4.06	25.55
10.00	4.05	25.55
10.50	4.05	25.59
11.00	4.05	25.63
12.00	4.05	25.67
13.00	4.05	25.68
14.00	4.05	25.68
16.00	4.05	25.68
18.00	4.05	25.68
20.00	4.05	25.68
22.00	4.05	25.68
24.00	4.05	25.69
26.00	4.05	25.74
28.00	4.05	25.77
30.00	4.05	25.78
32.00	4.05	25.79
34.00	4.05	25.78
36.00	4.05	25.79
38.00	4.05	25.79
40.00	4.05	25.80
42.00	4.05	25.79

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
44.00	4.05	25.79
46.00	4.05	25.82
48.00	4.05	25.80
50.00	4.05	25.81
52.00	4.06	25.82
54.00	4.05	25.83
56.00	4.06	25.84
58.00	4.06	25.84
60.00	4.06	25.85
62.00	4.06	25.85
64.00	4.07	25.86
66.00	4.07	25.86
68.00	4.07	25.86
68.50	8.73	25.87
69.00	13.03	25.87
69.50	24.38	25.88
70.00	24.38	25.88
70.50	76.81	25.89
71.00	120.06	25.89
71.20	141.60	25.90
71.40	165.14	25.90
71.60	188.17	25.91
71.80	201.88	25.91

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-08C	Nivel (m):	9,209	Fecha:	04/12/24	Hora Inicio	10:02
Equipo	358A 250 mts	Prof. Cuña (m)	70-75 m	Prof. Pozo	99,0 m	Hora Final:	10:31

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
72.00	217.60	25.92
72.50	236.27	25.92
73.00	241.79	25.93
74.00	243.87	25.93
76.00	244.52	25.98
78.00	244.54	26.01
80.00	243.83	26.06
82.00	241.18	26.10
84.00	240.11	26.14
86.00	239.93	26.19
88.00	240.05	26.20
90.00	239.98	26.26

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

PH-169	Nivel (m):	1,568	Fecha:	13-12-24.	Hora Inicio	11:24.
Equipo	SAS A 250.	Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo	Hora Final:	11:40

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,80	118,40	16,73
1,90	118,48	16,48
2,00	118,45	16,44
2,10	118,39	16,40
2,20	118,42	16,34
2,30	118,50	16,30
2,40	118,56	16,27
2,50	118,57	16,25
2,60	118,67	16,22
2,70	118,91	16,21
2,80	118,77	16,20
2,90	118,90	16,20
3,00	119,03	16,16
3,10	119,08	16,11
3,20	119,08	16,08
3,30	119,12	16,06
3,40	119,14	16,06
3,50	119,19	16,05
3,60	136,90	15,77
3,70	231,85	15,36
3,80	245,93	15,24
3,90	247,82	15,16
4,00	247,55	15,14

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
4,10	247,68	15,15
4,20	148,03	15,13
4,30	248,28	15,11
4,40	248,32	15,11
4,50	248,38	15,10
4,60	248,42.	15,10
4,70	248,38	15,10
4,80	248,48	15,09
4,90	248,44	15,09
5,00	248,46.	15,09
	FIN	
	Pozo.	

Turno A

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:	Multip. H198154	Fecha	10.12.24
Responsable:	M. Cua		

	Solución Patrón	Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1	7.04	7.17	7.03	19.8		
2	111800	113.100	112.700	19.4		
3						
4						
5						
6						

Equipo:	Multiparametros H198194	Fecha	18.12.2024
Responsable:	Alexander Parra V.		

	Solución Patrón	Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empírica	Referencia		Código	Vencimiento
1	12.880 µS/cm	14.25	12.90	20.86		
2	7.01	7.08	7.02	19.34		
3						
4						
5						
6						

Turno B

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:	Multiparametro HI98194	Fecha	27-12-24
Responsable:			

	Solución Patrón	Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empirica	Referencia		Código	Vencimiento
1	7.01	6.97	—	16.98		
2	111.6	110.4	112.0	19.67		
3						
4	111.800	111.2	—	22.2	Conductividad	
5						
6						

Equipo:		Fecha	
Responsable:			

	Solución Patrón	Calibración equipo		T (°C)	Buffer	
		Empirica	Referencia		Código	Vencimiento
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Nivel Limnimétrico Red interna ALB (Peine)

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
LM-19	Limnímetro		19-12-24	09:00	—	cerrado por nieve	
LM-19	Limnímetro		09-12-24	09:00	—	cerrado por nieve	
LM-20	Limnímetro		09-12-24	09:00	—	cerrado por nieve	
LM-21	Limnímetro	Flor	11/12/24	13:35	SECO		JG.

Nivel Piezométrico Red interna ALB (Núcleo LPLB Peine)

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
MP-02A	Multipiezómetro		02-12-24	09:00	—		
MP-02B	Multipiezómetro		02-12-24	09:00	—		
MP-02C	Multipiezómetro		02-12-24	09:00	—		
MP-07C	Multipiezómetro	5168403	19-12-24	13:20	0,650		
Pozo Peine	Pozo	5341761	12-12-24	10:23	20,805		JHOM
CAO-6	Piezómetro	5340580	25-12-24	10:30	13,582		J. G.
CL-36	Piezómetro	5340560	25-12-24	14:45	10,191		J. G.
CL-39	Piezómetro	5340556	25-12-24	10:42	SECO		J. G.
CL-4	Piezómetro	/	25-12-24	14:58	—	cerrado con ov presente, sin medida.	J. G
CL-40	Piezómetro	5340556	25-12-24	10:54	11:740		J. G.
Pozo J	Piezómetro	5340558	25-12-24	11:05	8,438		J. G.
CLO-74-1*	Pozo	5340559	30-12-24	09:40	8.160.-		D.V
CLO-108A*	Pozo	5340553	31-12-24	09:48	10.546.-		D.V
CLO-96**	Pozo	5340533	31-12-24	10:00	SECO		D.V
CL-96	Pozo	5340557	31-12-24	10:03	23.236.-		D.V
S-1-1	Pozo	Solinst 5341761	28/12/24	11:32	2,530		JS
S-3-1	Pozo	Solinst 5341761	28/12/24	12:00	2,455		JS
A-21	Pozo	Solinst 5340554	31/12/24	14:05	2,675		FM.
A-22B	Pozo	Solinst 5340554	31/12/24	13:38	2,761		FM.
A-22(CLO-221	Pozo	5340553	31-12-24	10:16	SECO		D.V
A-30A	Pozo	Solinst 5340554	31/12/24	10:47	2,459		FM.

* Reemplazo CL-10 ** Reemplazo CL-13

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	Medido por
A-305	Pozo	Solinst 574054	31/12/24	10:13	2,348		FM.
A-306	Pozo Profundo	Solinst 574054	31/12/24	11:25	2,184		FM.
A-312	Pozo Profundo	Solinst 574054	31/12/24	11:28	2,505		FM.
A-371	Pozo	Solinst 574054	31/12/24	11:10	2,501		FM.
CS-01-1	Pozo	574052	09,12,24	17:15	8,253		
TIL-P01	Barrero		31/12/24	09:00	—	NO SE MIDE POR NO ENCONTRARSE EN LA RCA	
TIL-P02	Barrero		31/12/24	09:00	—	NO SE MEDIRÁ POR NO ENCONTRARSE EN LA RCA	
ZZ-4	Barrero		31/12/24	09:00	—	NO SE MEDIRÁ POR NO ENCONTRARSE EN LA RCA	
ZZ-5	Barrero		31/12/24	09:00	—	NO SE MEDIRÁ POR NO ENCONTRARSE EN LA RCA	
ZZ-6	Barrero		31/12/24	09:00	—	NO SE MEDIRÁ POR NO ENCONTRARSE EN LA RCA	
Ptc-1	Barrero		31/12/24	09:00	—	NO SE MEDIRÁ POR NO ENCONTRARSE EN LA RCA	
Ptc-3	Barrero		31/12/24	09:00	—	NO SE MEDIRÁ POR NO ENCONTRARSE EN LA RCA	
Ptc-4	Barrero		31/12/24	09:00	—	NO SE MEDIRÁ POR NO ENCONTRARSE EN LA RCA	
Ptc-6	Barrero		31/12/24	09:00	—	NO SE MEDIRÁ POR NO ENCONTRARSE EN LA RCA	
PN-08	Barrero		13-12-24	09:00	—	NO MONITOREADO POR CAP	
PN-08B	Piezómetro		13-12-24	09:00	—	NO MONITOREADO POR CAP	
PN-08C	Piezómetro		13-12-24	09:00	—	NO MONITOREADO POR CAP.	
PN-05	Piezómetro	Solinst 537024	13-12-24	17:24	2,868		JHOU
PN-05A	Piezómetro	Solinst 537024	13-12-24	17:27	2,609	SE SUMA EL NIVEL DEL PVC (0,40)	JHOU
PN-05 (A-302)	Piezómetro	Solinst 537024	13-12-24	17:20	3,092		JHOU
PN-14	Piezómetro	Solinst 537024	13-12-24	16'25	2,803		JHOU
PN-14A	Piezómetro	Solinst 537024	13-12-24	16'28	2,616		JHOU
PN-16	Piezómetro	Solinst 537024	13-12-24	09:00	—	NO MONITOREADO POR CAP	
PN-16A	Piezómetro	Solinst 537024	13-12-24	09:00	—	NO MONITOREADO POR CAP	

Medición de Aforos PSAH

AFP-05	Fecha: 14/12/24	Hora:	3pm 27
Equipo:		Realizado por :	

Esquema

Orillas Naturalizadas por Empresa de Acueducto

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancias acumuladas (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	201,5	
2-3	233,5	

Medición de Aforos Red Interna ALB

AFF-05	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAN

AFP-06	Fecha: 14/12/24	Hora:	09:00
Equipo:		Realizado por :	

Esquema

Vista Referenciada [illegible]

Zona [illegible]

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estación	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	384,5	

Medición de Aforos Red Interna ALB

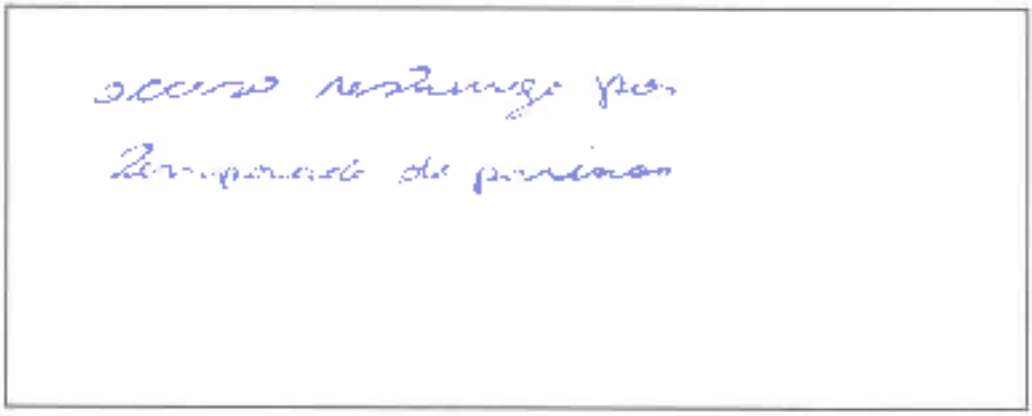
AFP-08	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Espacio	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	384,5	

Medición de Aforos PSAH

AFP-07	Fecha: 04/12/21	Hora:	09:00
Equipo:		Realizado por :	

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	42,5	
2-3	28,0	
3-4	70,5	

Medición de Aforos Red Interna ALB

AFP-07	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medición de Aforos PSAH

AFP-03	Fecha: 09 12 24	Hora:	09:30
Equipo:		Realizado por :	

Esquema

Cercos por protección de Plantines

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	100,0	
2-3	105,5	
3-4	237,0	

Medición de Alturas Red Interna ALB

AFP-08	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	103,0	
2-3	105,5	
3-4	237,0	

Medición de Aforos PSAH

AFP-09	Fecha: 09-12-24	Hora:	0915
Equipo:		Realizado por :	

Esquema

Cámara por diferencias de Flujómetro

Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V1									
V2									
V3									
V4									
V5									
V6									
Moda V									

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancias medidas en terreno (cm)
1-2	261,5	

Medición de Aforos Red Interna ALB

AFP-09	Fecha:	Hora:
Equipo:		

Medicion Parámetros Físico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µ...	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
BA-01	03-12-24	09:44	17,91	8,10	33,24	16,62			
BA-02	03-12-24	10:02	17,30	3,72	3984	15,42			
BA-03	03-12-24	10:17	18,78	7,67	72,22	36,11			
BA-04	02-12-24	13:45	16,34	7,42	13,37	6685			OD% 83,2
BA-05	13-12-24	11:46	18,20	7,80	11,34	5675			OD% 39,2
BA-06	02-12-24	13:18	17,97	7,76	7,040	38,18			OD% 7,3
BA-07	13-12-24	13:15	19,72	7,66	34,06	17,03			OD% 23,2
BA-08	10-12-24	10:42	18,05	7,98	16,14	8061			
BA-09	03-12-24	10:46	19:47	8,11	43,12	21,55			

Medición Parámetros Físico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µ...	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
BA-10	03-12-24	11:09	20,19	7,61	111,3	55,61			
BA-11	03-12-24	11:25	19,48	7,88	59,14	29,57			
BA-12	03-12-24	11:47	20,12	7,65	39,28	19,64			
BA-13	03-12-24	12:11	20,45	7,42	60,44	30,22			
BA-14	10-12-2024	12:05	18.38	7.77	40 89	20.46			
BA-15	10-12-2024	12:25	17.01	7.55	119.1	57 08			
BA-16	13-12-24	13:42	21,08	7,46	17,46	8730			02% 16,3
BA-25	23-12-2024	13:27	22 65	7.68	8581	4292			
EVT-19	10-12-2024	10:20	15.93	8.30	49 20	24.60			

Medición Parámetros Físico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
EVT-20	10-12-2024	10:05	17.77	7.65	21.77	10.849	1½"/44		OX %: 43.7 ORP: 3.9
LM-01	10-12-2024	11:21	17.16	8.35	53.80	26.93			
LM-02	10-12-2024	10:51	15.18	8.25	52.17	26.09			
LM-03	02.12.24	12:44	21.21	8.09	109.5	51,81		N/A	OX %: 13.4
LM-04	02.12.24	12:06	24,81	7,45	135,0	67,48		N/A	OX %: 12.5
MP-01A	10-12-2024	12:50	15.23	7.63	23.49	11.74			
MP-01B	10-12-2024	12:53	15.28	7.52	38.85	19.12			
MP-01C	10-12-2024	12:50	15.38	7.13	53.47	26.73			
PN-16B	12-12-2024	11:17	17,20	7,73	114,9	57,42			OX %: 30,1

Medición Parámetros Físico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
Zanja Peine	11/12/24	13:01	17,45	7,97	134,6	67,21			Olor: E,S.
EVT-15	11/12/24								NO MUESTREO
EVT-16	11/12/24								NO MUESTREO
EVT-17	24/12/24	09:00	—	—	—	—			SECO
BA-17	11/12/24	14:15	—	—	—	—			SECO
BA-18	15/12/24								
BA-19	15/12/24								
BA-20	15/12/24								SIN ACCESO. REPROGRAMACIÓN DE MUESTREO
BA-21	13/12/24	09:00	—	—	—	—			SIN ACCESO, REPROGRAMACIÓN DE MUESTREO.

Medición Parámetros Físico-químicos Red Imerys ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
BA-22	13-12-24	09:00	—	—	—	—			SIN ACCESO POR REDUCCIONES DE TAMAÑO
BA-28	13-12-24	09:00	—	—	—	—			SIN ACCESO POR REDUCCIONES DE TAMAÑO
BA-30	13-12-24	09:00	—	—	—	—			SIN ACCESO POR REDUCCIONES DE TAMAÑO
PN-09	11/12/24	11:04	23,91	7,02	208,5	130,1			
Lis-02	09.12.24	16:23	17.34	7.76	129.8	64.94	N° 198194	-	
O-1	05-12-24	09:00	—	—	—	—			SIN PERMISO POR LA CONSTRUCCIÓN DE PENTE
O-2	05-12-24	09:00	—	—	—	—			SIN PERMISO POR LA CONSTRUCCIÓN DE PENTE
O-3	05-12-24	09:00	—	—	—	—			SIN PERMISO POR LA CONSTRUCCIÓN DE PENTE
AFP-05	11/12/24	09:00	—	—	—	—			SIN ACCESO reparación de pozo.

Medición Parámetros Físico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
AFP-06	14/12/24	09:00	—	—	—	—			Sin acceso aplicación de Parafinas
AFP-07	14/12/24	09:07	—	—	—	—			Sin acceso aplicación de parafinas
AFP-08	09/12/24	09:21	—	—	—	—			Sin acceso aplicación de parafinas
AFP-09	09/12/24	09:00	—	—	—	—			Sin acceso aplicación de parafinas
BA-23	14-12-25	09:00	—	—	—	—			SIN ACCESO POR APLICACIÓN DE PARAFINAS
BA-27	17/12/24	11:05	16,67	7,57	111,4	70,25			
BA-31	17-12-24	10:32	/	/	/	/	/	/	SECO
TIL-P03	04-12-24	11:38	20,68	7,72	5959	2984	H1981.84		09:1000

Medicion Parámetros Fisico-químicos Red Interna ALB

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
TUC-P06	04-12-24	14:44	25.52	7.69	4228	4062	Hidrolab		Ok 1000
LM-16	04-12-24	11:50	24.62	7.23	4525	4112	Hidrolab		Ok 1000

Monitoreo ETFA - Datos ETFA

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
MP-01A	20/12/24	12:42	18.92	7.24	22.18	11.10	H:98194		OD%: 107 D: 1.008
		12:33	17.12	6.25	20.78	10.32	H:98194		
MP-01B	19/12/24	13:40	19.14	6.07	244.8	122.1	H:98194		OD%: 0.4 D: 1.190
		13:45	16.70	6.04	244.8	122.8	H:98194		
MP-03A	23-12-2024	10:39	15.35	7.45	86.04	4303	H98194		K=1.004
		10:38	14.99	7.37	80.71	4033			K=1.003
MP-03B	23-12-2024	11:34	15.72	6.67	209.4	104.7	H98194		K=1.139
		11:40	15.53	6.60	206.2	103.2			K=1.138
MP-04A	18.12.24	10:59	25.61	7.14	4.778	2.389	H198194		d: 1005
		10:58	25.70	7.11	4.988	2.492		DSW: 1.86 DO%: 18.2	S: 0.944 ORP: 99.8
MP-04B	18.12.24	11:56	26.51	6.08	234.0	117.0	H198194		d: 1210
		11:55	26.57	6.06	234.3	117.2		DSW: 0.04 DO%: 1.9	d: 1208 ORP: 48.2
MP-05A	20.12.24	12:50	20.11	7.12	31.12	15.56	H198194		d: 1020
		12:49	20.23	7.47	31.70	15.53		DSW: 2.21 DO%: 31.1	d: 1012 ORP: 69.8
MP-05B	24.12.24	13:21	22.57	6.33	235.5	117.8	H198194		d: 1219
		13:20	23.28	6.30	238.8	119.4		DSW: 0.04 DO%: 3.5	d: 1215 ORP: 53.4
MP-06A	24.12.24	10:44	20.34	7.13	42.31	21.26	H198194		d: 1019
		10:43	20.35	7.01	42.56	21.28		DSW: 1.98 DO%: 19.9	d: 1018 ORP: 94.7

	Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µS/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
ALD	MP-06B	24.12.24	11:33	22.59	6.54	225.4	112.7	H198194		ol: 1176
ANAM			11:32	22.58	6.46	223.0	111.5		00m:05s 00%: 6.0	ol: 1172 ORP: 92.0
ALD	MP-09A	26.12.24	13:49	24.60	7.26	4158	2079	H198194		ol: 1005
ANAM			13:48	24.70	7.26	4347	2175		00m:1.35s 00%: 22.5	ol: 0.999 ORP: 91.7
ALD	MP-07A	19.12.24	13:59	22.43	7.24	13.30	6.666	H198199		ol: 1006
ANAM			13:58	21.89	7.02	12.87	6.435		00m:1.26s 00%: 21.5	ol: 1004 ORP: 58.8
ALD	MP-08A	19.12.24	16:26	16.67	7.08	7.587	3.793	H198194		ol: 1005
ANAM			16:25	16.63	6.77	7.298	3.647		00m:1.22s 00%: 20.7	ol: 1003 ORP: 70.8
	MPS-AA	21.12.24	09:00	Acceso restringido						
	MPS-AB	22.12.24	08:00							
	MPS-CB	23.12.24	08:00							
ALD	PP-01	19.12.24	15:08	21.28	7.00	30.27	15.14	H198199		ol: 1013
ANAM			15:07	21.15	6.79	29.09	14.54		00m:1.26s 00%: 92.7	ol: 1012 ORP: 65.6

	Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm)	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
ALO	PP-02	19.12.24	10.56	22.97	7.20	58.84	29.93	HI98194		d: 1020
ANAM			11.00	21.61	7.04	56.45	28.84		0hrs 1:01 20 hrs 18hrs	d: 1026 OD: 9.7
ALB	PP-03	19.12.24	12:13	26.07	7.25	25.81	12.92	HI98194		d: 1011
ANAM			12:21	25.95	7.00	24.72	12.35		0hrs 1:58 20hrs 22:3	d: 1005 OD: 9.18
	MP-12A	19.12.24	09:00	-	-	-	-	-	-	No autorizado por la comunidad de Socaire.
	LM-01	20/12/24	11:27	19.27	8.33	56.91	28.46	H: 98194		%: 42.6 d: 1.026
			11:30	17.28	8.35	52.72	25.86	H: 98194		
	LM-02	20/12/24	10:43	17.84	8.34	55.65	27.83	H: 98194		%: 36.0 d: 1.026
			11:06	17.3	8.37	57.63	21.15	H: 98194		
ALB	LM-03	23-12-2024	12:50	22.60	8.16	114.4	57.25	HI98194		d: 1.062
ANAM			12:51	20.85	8.12	105.1	52510	HI98194		d: 1.061
ALB	LM-04	23-12-2024	12:27	22.20	7.85	153.6	76.84	HI98194		d: 1.093
ANAM			12:25	25.34	7.84	143.6	71540	HI98194		d: 1.092
ALO	LM-16	19/12/24	12:42	25.19	7.50	4700	2350	HI98194		d: 1003
ANAM			12:49	25.47	7.79	5155	2566			d: 0.999

Nombre	Fecha	Hora	T [°C]	pH	C.E [µS/cm]	SDT [mg/L]	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
LM-05	15.12.24	09:00							
LM-06	15.12.24	09:40							
LM-07	14.12.24	09:00							
LM-08	14.12.24	09:00							
LM-09	14.12.24	09:00							
LM-10	14.12.24	09:00							
LM-17	24.12.24	14:10	–	–	–	–	–	–	SECO
Anterepresa Tilamante	18.12.24	14:55	21.10	8.49	6043	3021	24198.84		ol : 1006
		14:53	20.00	8.40	6268	3133			d : 1001

Acceso Restringido

Acceso Restringido

ALB
Alum

Nombre	Fecha	Hora	T (°C)	pH	C.E (µs/cm	SDT (mg/L)	Equipo Monitoreo	Tiempo Bombeo	Observaciones
LM-11	26.12.24	10:00	—	—	—	—			ACCESO RESTRINGIDO
LM-12	26.12.24	10:00	—	—	—	—			ACCESO RESTRINGIDO
LM-13	26.12.24	12:50	—	—	—	—			INSUFICIENTE AGUA PARA SONDA PARAMETROS Y MUESTRAS (CASI SECO)
LM-14	26.12.24	14:50	—	—	—	—			SECO.
Bp-31 (Ex LM-15)	26.12.24	11:42	—	—	—	—			SECO
Qda Carrar	26.12.24	10:00	—	—	—	—			SIN ACCESO
Vert Peine	18.12.24	15:53	25.09	7.89	4102	2051			d: 1004
		15:50	25.74	7.84	4359	2178			d: 0.999

ALD
AN LM

ALBEMARLE®

EIA MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE EVAPORACIÓN SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA

Medición de las Variables Hídricas

LIBRETA DE TERRENO

Mes de Monitoreo:

DICIEMBRE 2024

SEGUNDA MEDICIÓN

Salar de Atacama, Antofagasta

Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

Supervisor	
Firma	

REGLAS QUE SALVAN VIDAS



PERMISO DE TRABAJO

Obtengo permisos antes de que comience el trabajo y cumplo con los controles.



BLOQUEO

Identifico, aislo y pruebo todas las fuentes de energía, antes de que comience el trabajo.



APERTURA DE LÍNEAS

Verifico el control de energía peligrosa antes de abrir una línea.



ESPACIO CONFINADO

Obtengo autorización mediante un permiso antes de ingresar a un espacio confinado.



TRABAJOS EN ALTURA

Realizo trabajos en altura de manera segura; para esto, utilizo la protección contra caídas adecuada.



EPP

Utilizo todos los equipos de protección personal (EPP) reglamentarios



ELÉCTRICO

Solo uso equipos eléctricos adecuados, inspeccionados y protegidos



CONTROLES DE SEGURIDAD

Obtengo autorización antes de anular, modificar o desactivar los controles de seguridad.

La seguridad es responsabilidad de todos.

CONOZCA LAS REGLAS. RESPETE LAS REGLAS. SALVE VIDAS CON LAS REGLAS.

ALBEMARLE

Comprometidos a vivir nuestros valores centrales.

FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR DE ATACAMA

ALBEMARLE

EN CASO DE ACCIDENTE

¡ Si existe lesión e incapacidad producto del trabajo es accidente laboral !

DETECCIÓN

ACTIVA LA ALARMA



- Presionar 2 veces la Bocina de Emergencia.
- Radio Interna (canal 7)

COMUNICACIÓN ACCIDENTES

ENFERMEDADES COMUNES

Informar a Supervisor de su empresa y administración Albemarle Salar.

Departamento MSS Faena:
Radio Frecuencia Interna: N°7

Departamento Prevención de Riesgos:
APR Turno 55 2 35 1237

Jefe Prevención de Riesgos
Franco Sturlese +56 9 44627538



Sala Procedimientos Salar:
Celular: +56 9 44068910
55 2 351210



Licencia Clase A3

Transporte de Ambulancia
A
Mutual Calama

DETENER ACTIVIDADES DEL ÁREA Y SEGREGAR CON CONOS. ESPERAR AMBULANCIA

Administrador de Contrato EECC

COMUNICA A SU GERENCIA

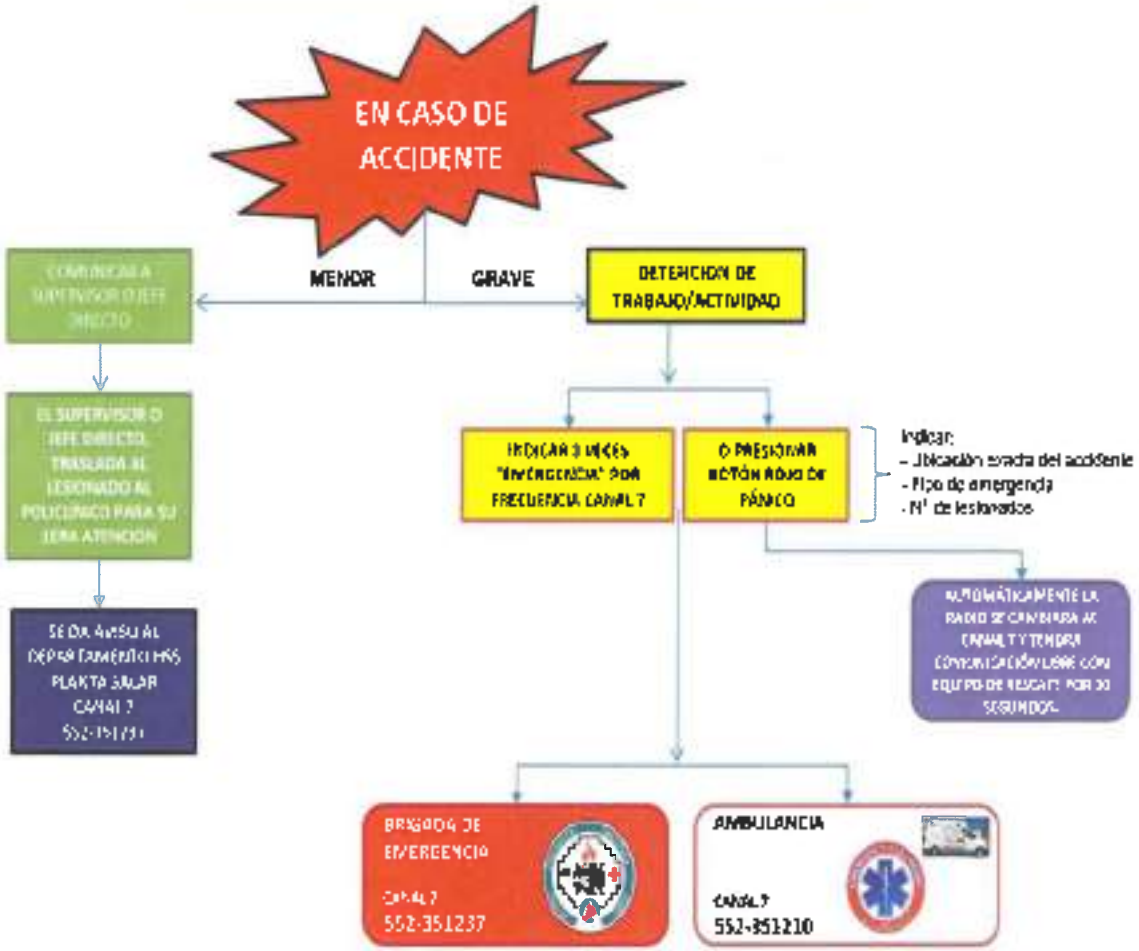
Administración Albemarle Salar



CONTROL TOTAL DE LA EMERGENCIA

En Caso de accidente grave paramédico de turno, en conjunto con conductor de ambulancia, trasladarán al afectado a Mutual Calama.

FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR



ALBEMARLE

Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-01	Limnímetro	Flex03	20/12/24	11:24	0.475	
LM-02	Limnimetro	Flex03	20/12/24	10:39	0.919	QED
LM-03	Limnimetro	Flex	23-12-24	12[44]	0.468	0.245 espejo a tonco
LM-04	Limnimetro	Flex	23-12-24	12[31]	0.855	0.077 espejo a tonco
LM-16	Limnimetro	Solinst 5419...	18-12-24	12:36	0.446	

Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-01	P. Somero	574054	16-12-24	10:21	1,830	
BA-02	P. Somero	574054	16-12-24	10:26	1,806	
BA-03	P. Somero	574054	16-12-24	10:36	1,863	
BA-04	P. Somero	5...057 5017485	23-12-24	13[21]	1.651	
BA-06	P. Somero	Solinst 5017485	23-12-24	13[11]	1.676	
BA-08	P. Somero	Flex	20/12/24	15:23	0.805	Prof: 1.870
BA-09	P. Somero	574054	16-12-24	10:49	1,733	
BA-10	P. Somero	574054	16-12-24	11:01	1,452	
BA-11	P. Somero	574054	16-12-24	11:27	2,045	
BA-12	P. Somero	574054	16-12-24	11:34	1,793	SE REMIDE EL MISMO DÍA
BA-13	P. Somero	574054	16-12-24	11:42	1,520	SE REMIDE EL MISMO DÍA.
BA-14	P. Somero	5[illegible] Flex	20/12/24	14:35	1.478	Prof: 2.329
BA-15	P. Somero	5[illegible] Flex	20/12/24	14:57	1.204	Prof: 2.191

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-25	P. Somero	Solinst 507853	23-12-24	13:25	1.194	
BA-27	P. Somero	574054	27.12.24	16:32	1,341	Prof. 2,490
MP-01A	Multipiezómetro	[illegible]	20/12/24	11:55	0.528	
MP-01B	Multipiezómetro	[illegible]	20/12/24	11:56	0.498	
MP-01C	Multipiezómetro	[illegible]	20/12/24	11:57	0.549	
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst 507853	23-12-24	09:30	0.676	ANAM 0.675
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst 507853	23-12-24	09:32	0.691	ANAM 0.691
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst 507853	23-12-24	09:54	0.672	
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst 574052	18.12.24	10:04	1.075	ANAM: 1.077 10:10
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst 574052	18.12.24	10.02	2.123	ANAM: 2.125 10:11
MP-04C	Multipiezómetro	Solinst 574052	18.12.24	10:03	1.204	
MP-05A	Multipiezómetro	Solinst 518250	24.12.24	12:08	1.747	ANAM. 1.744 12:04
MP-05B	Multipiezómetro	Solinst 518250	24.12.24	12:09	4.084	ANAM: 4.080 12:15
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst 518750	24.12.24	12:07	1.474	
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst 518750	24.12.24	09:36	1.569	ANAM. 1568 09:45
MP-06B	Multipiezómetro	Solinst 518250	24.12.24	09:38	1.278	ANAM: 1.275 09:46
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst 518250	24.12.24	09:37	1583	
MP-09A	Multipiezómetro	Solinst 574052	18.12.24	13:08	9.411	ANAM: 9.411 13:09
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst 574052	18.12.24	13:11	9.212	
Tilopozo	Pozo	Solinst 574053	31-12-24	12:45	0,913.-	
TIL-P03	P. Somero	Solinst 574053	31-12-24	12.52	1137.-	
Tucúcaro	P Somero	Solinst 574053	31-12-24	13:26	1.142.-	
TUC-P06	P. Somero	Solinst 574053	31-12-24	13:20	1.124.-	

Observaciones/anotaciones Sector La Punta La Brava

Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca	—	25-12-24	09:00	—	Acceso Restringido
E2	Estaca	—	25-12-24	09:00	—	Acceso Restringido
E3	Estaca	—	25-12-24	09:00	—	Acceso Restringido
E4	Estaca	—	25-12-24	09:00	—	Acceso Restringido
LM-05	Limnímetro	—	22-12-24	09:00	—	Medido por C.A. Peine
LM-06	Limnímetro	—	22-12-24	09:00	—	Medido por C.A. Peine
LM-07	Limnímetro	—	25-12-24	09:00	—	Acceso Restringido
LM-08	Limnímetro	—	25-12-24	09:00	—	Acceso Restringido
LM-09	Limnímetro	—	25-12-24	09:00	—	Acceso Restringido
LM-10	Limnímetro	—	25-12-24	09:00	—	Acceso Restringido
LM-17	Limnímetro	-	27-12-24	14:55	SECO	

Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	SONDA	27-12-24	15:20	SECO	
BA-18	P. Somero	—	22-12-24	09:00	—	Medido por C.A Peine
BA-19	P Somero	—	22-12-24	09:00	—	Medido por C.A Peine
BA-20	P. Somero	—	22-12-24	09:00	—	Medido por C.A Peine
BA-21	P. Somero	—	30-12-24	09:00	—	Acceso Restringido
BA-22	P. Somero	—	30-12-24	09:00	—	Acceso Restringido
BA-23	P. Somero	—	25-12-24	09:00	—	Acceso Restringido

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
MPS-AA	Multipiezómetro	—	22-12-24	09:00	—	Cerrado por C.A.Pino.
MPS-AB	Multipiezómetro	—	22-12-24	09:00	—	Cerrado por C.A.Pino.
MPS-AC	Multipiezómetro	—	22-12-24	09:00	—	Cerrado por C.A. Pino
MPS-CA	Multipiezómetro	—	25-12-24	09:00	—	Acceso Restringido
MPS-CB	Multipiezómetro	—	25-12-24	09:00	—	Acceso Restringido
MPS-CC	Multipiezómetro	—	25-12-24	09:00	—	Acceso Restringido
MP-07A	Multipiezómetro	S18779	19/12/24	13:19	1.094	
MP-07C-1	Multipiezómetro	S18797	19/12/24	13:21	0.593	
MP-08A	Multipiezómetro	S18792	19/12/24	15:40	1.262	
MP-08C	Piezómetro	—	19/12/24	15:45	—	
PP-01	Piezómetro	S18790	19/12/24	14:33	1.053	
PP-02	Piezómetro	S18792	19/12/24	10:15	0.460	
PP-03	Piezómetro	S18793	19/12/24	11:43	0.518	

Observaciones/anotaciones Sector Peine
MP-07C / S/N / 19-12-24 / 13:20 / 0.650

Observaciones/anotaciones Sector Peine

Nivel Limnimétrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-11	Limnimetro	/	26,12,24	10:00	/	ACCESO RESTRINGIDO POR ORDEN DE RESTRICCION DE FUNCIONES
LM-12	Limnimetro	/	26.12.24	10:00	/	ACCESO RESTRINGIDO POR ORDEN DE RESTRICCION DE FUNCIONES
LM-13	Limnimetro	FLEX	26,12,24	12:53	1,003	FONDO A ESPEJO. 1,003 FONDO A PUNTA METAL. 1,010
LM-14	Limnimetro	/	26,12,24	14:50	SECO	

Nivel Piezométrico Sector Norte y Borde Este PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-31 (ex LM-15)	P. Somero	SIN TECHO	26,12,24	11:40	SECO	
MP-12A	Multipiezómetro	-	19.12.24	09:00	-	NO AUTORIZADO POR LA COMUNIDAD DE SOCAIRE
MP-12C	Multipiezómetro	-	19.12.24	09:00	-	NO AUTORIZADO POR LA COMUNIDAD DE SOCAIRE

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
CL-10	Piezómetro	574052	21.12.24	12:21	Seco	A.P
CL-11	Piezómetro	574052	21.12.24	11:44	15.866	A.P
CL-12	Piezómetro	574052	21.12.24	11:36	16.433	A.P
CL-13	Piezómetro	574052	21.12.24	11:47	Seco	A.P
CL-14-1	Piezómetro	574052	30/12/24	15:40	12,947	FA
CL-16-1	Piezómetro	574052	21.12.24	11:52	14.335	A.P
CL-17	Piezómetro	574052	21.12.24	10.33	7.765	A.P
CL-18	Piezómetro	574052	21.12.24	10:28	7.848	A.P
CL-2-1	Piezómetro	574052	20.12.24	11:58	2.422	A.P
CL-26-1	Piezómetro	574052	21.12.24	10:06	7.380	A.P
CL-27	Piezómetro	574052	21.12.24	09:45	3.209	A.P
CL-28	Piezómetro	574052	21.12.24	12:16	5.930	A.P
CL-29	Piezómetro	574052	21.12.24	12:09	3.022	A.P
CL-30	Piezómetro	574052	21.12.24	10:11	9.782	A.P
CL-31	Piezómetro	574052	21.12.24	10:00	3.959	A.P
CL-32	Piezómetro	574052	21.12.24	09:51	3.341	A.P
CL-33	Piezómetro	574052	21.12.24	09:26	2.551	A.P
CL-34-1	Piezómetro	574052	21.12.24	09:30	2.733	A.P
CL-5	Piezómetro	574052	22.12.24	09:16	2.019	A.P
CS-01	Piezómetro	574052	21.12.24	11:04	8.380	A.P
ES-01	Piezómetro	Solinst 501705	19.12.24	11:41	2.567	SOM 2.568
ES-02	Piezómetro	Solinst 501705	19.12.24	12:13	2.470	SOM 2.472
ES-03	Piezómetro	Solinst 501705	19.12.24	09:57	2.168	SOM 2.169
ES-04	Piezómetro	Solinst 501705	19.12.24	13:11	2.446	SOM 2.449

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
ES-05	Piezómetro	SOLINST 501785	19.12.24	12:33	2.344	SOM 2.344
ES-06	Piezómetro	SOLINST 501785	19.12.24	13:44	2.489	SOM 2.490
ES-07	Piezómetro	SOLINST 501785	19.12.24	13:24	2.419	SOM 2.414
ES-08	Piezómetro	SOLINST 501785	19.12.24	14:48	2.354	SOM 2.354
ES-09	Piezómetro	SOLINST 501785	19.12.24	15:47	2.405	
ES-10	Piezómetro	SOLINST 501785	19.12.24	15:21	2.297	
ES-11	Piezómetro	SOLINST 501785	19.12.24	14:52	2.211	SOM 2.211
EXP-2-1	Piezómetro	574052	21.12.24	09:49	3.576	AP
First Well	Piezómetro	574052	21.12.24	11:24	5.846	AP
P-01	Piezómetro	574052	20.12.24	11:15	7.446	AP
P-02	Piezómetro	574052	22.12.24	09:31	2.236	AP
P-03	Piezómetro	518250	22.12.24	12:05	2.498	MC / CH
P-04	Piezómetro	518250	22.12.24	16:41	2,562	
P-05	Piezómetro	574054	16-12-24	12:05	1,580	
PN-02	Piezómetro	518250	22.12.24	14:51	2.331	MC / CH
PN-03	Piezómetro	518250	22.12.24	13:01	2.419	MC / CH
PN-04	Piezómetro	518250	22.12.24	15:38	2.562	MC / CH
PN-06	Piezómetro	574052	22.12.24	13:37	2.470	AP 94% Bat
PN-07	Piezómetro	574054	27.12.24	15:42	2,419	
PN-09	Piezómetro	574054	27.12.24	15:13	2,145	
PN-10	Piezómetro	574052	22.12.24	12:05	2.372	AP
PN-11	Piezómetro	574052	22.12.24	12:53	2.341	AP

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
PN-13	Piezómetro	S74052	22.12.24	11:20	2.201	AP
PN-15	Piezómetro	S74052	22.12.24	14:49	2.297	AP
PN-16	Piezómetro	SOLINST 501785	19-12-24	11:08	2.442	SDM 2.442
PN-19	Piezómetro	SOLINST 501785	19.12.24	10:19	2.360	SDM 2.360
S-1	Piezómetro	SOLINST 501785	20,12,24	08:40	2,363	AP
S-2	Piezómetro	SOLINST S74052	20.12.24	09:55	Seco	AP
S-2.1	Piezómetro	SOLINST S74052	20.12.24	09:56	2.644	AP
S-3	Piezómetro	SOLINST S74052	20.12.24	10:31	2.410	AP
S-4	Piezómetro	SOLINST S74052	22.12.24	13:25	2.252	AC / CH
SAMPLE-4A	Piezómetro	S74056	25/12/24	11:20	P.I.S.	J.G.
Well JK-1	Piezómetro	S74052	21.12.24	09:35	3.452	A.P.
Zanja Camino Peine	Zanja	574054	27,12,24	14:34	1,408	

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo					
CS-01-1	SOLINST S74052	21.12.24	11:02	8.284	AP
CAO 8	S74056	25/12/24	10:32	13,582	J.G.
CL-38	S74056	25/12/24	10:42	SECO	J.G.
CL-40	S74056	25/12/24	10:51	11,740	J.G.
Pozo J	S74056	25/12/24	11:05	8,738	J.G.
CL-36	S74056	25/12/24	11:45	10,191	J.G.

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo

Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Acuífero PSAH

BA-05		Prof. Umbral: 0,97 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
AMAH	30/12/24	14:04	0,976
ATB	30/12/24	14:05	0,977
CAA	30/12/24	14:06	0,979

BA-07		Prof. Umbral: 0,91 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
AMAH	30/12/24	12:46	0,970
ATB	30/12/24	12:47	0,971
CAA	30/12/24	12:48	0,972

BA-16		Prof. Umbral: 0,96 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
AMAH	30/12/24	13:10	0,941
ATB.	30/12/24	13:11	0,941
CAA	30/12/24	13:12	0,942.

BA-28		Prof. Umbral: 0,72 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
	30-12-24	09:00	ACCESO RESTRINGIDO

BA-30		Prof. Umbral: 0,88 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
	30-12-24	09:00	ACCESO RESTRINGIDO

Medición Niveles Puntos PAT Sector Aforo Núcleo PSAH

PN-05B		Prof. Umbral 2019: 2,33 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ANAM	30/12/24	10:29	2,562
AMB	30/12/24	10:31	2,564
CPA	30/12/24	10:33	2,565

PN-08A		Prof. Umbral 2019: 2,22 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ANAM	30/12/24	10:05	2,538
AMB	30/12/24	10:06	2,538
CPA	30/12/24	10:09	2,540

PN-14B		Prof. Umbral 2019: 2,40 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ANAM	30/12/24	11:06	2,570
AMB	30/12/24	11:07	2,571
CPA	30/12/24	11:09	2,575

PN-16B		Prof. Umbral 2019: 1,89 m	
Empresa	Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
ANAM	30/12/24	11:34	1,563
AMB	30/12/24	11:36	1,564
CPA	30/12/24	11:37	1,564

Observaciones/anotaciones Puntos PAT:			
30/12/24	BA-05	d: 1,004	14:08 SENSOR 56% BANO 95%
30/12/24	BA-16	d: 1,008	90% BAT
30/12/24	BA-07	d: 1,015	95% BAT SENSOR 58%
30/12/24	PN-16B	d: 1,068	58% BAT
30/12/24	PN-14B	d: 1,205	42% BAT
30/12/24	PN-05B	d: 1,205	43% BAT
30/12/24	PN-08A	d: 1,205	47% BAT
31-12-24	TILOMZO	nivel: 0,413	HORA: 12:45
31-12-24	TIL-PO3	nivel: 1,137	HORA: 12:52
31-12-24	TUC-PO6	nivel: 1,124	HORA: 13:10
31-12-24	TÚNELCACO	nivel: 1,142	HORA: 13:26
31-12-24	POZO REINA	nivel: 20,812	HORA: 14:15

Anexo K-2

Acta de Terreno

SUEVES. 22 02 24.

Hoy se realiza monitoreo en consunto con ETFA de la empresa Aiam, de en el sector cuaf. con la compañia de guarda parque de cuaf.

BA-31 solo se remira medición de nivel ya que se encuentra con insuficiente agua para la muestra fisico-quimico.
LM-13 y LM-14 se encuentran secos.
LM-11 y LM-12 se encuentra con acceso restringido.

CBS se visita el LS-03 para inspeccionar el pluviometro, ya que la visita anterior se reinicio.

Christopher Barboza
Supervisor Aiam

Jhon Soza R.
Cook de terreno
Albemarle

Jerry Ochoa
Muestreador

Alejandro Cruz
Geoespacial RMLF

Acta de terreno	12	04	24

Se deja constancia de que el día de hoy viernes 12-04-2024 personal de Albemarle en compañía de guarda parque de CONAF y monitor de la comunidad de Toconao realizaron monitoreo hidrico que consistío en toma de nivel, descarga de datos y medicion de densidad.

Los puntos monitoreados fueron:

- LM-11
- LM-12
- LM-13
- LM-14
- BA-31
- LS-03
- LS-04

Obs: el LM-11 no se encuentra con agua y barreno BA-31 estaba seco.

Alexander Pera V.
Tecnico de terreno
Albemarle

Alejandro Cruz Cruz
Guardaparque

TOCONAO

Acto de Turno 25-04-24

Hoy 25 se realizo monitoreo biotico EFA en compañía de empleado ANAM y 5 acompañantes de Conde, realizando Medicion de Niveles, toma de parametros in-situ y Muestreo de Agua en Sector Bajo Mesa, Agua de Quebrada y Ulaca

- Puntos realizados = LH-11 = LH-12 = LH-13 = LH-14 = BA 31 (ex LH-15)

- Observaciones en el punto BA-31, LH-11 No se realizo Muestreo ya q' se en contraron secos

- Se realizo visita a EM-LS-03 para verificacion de Pluviometro.

- Monitores de Toledo y UHA no se presentaron en el monitoreo.

Yesin Cit Y
Tecnico Ambiental

Jhonny Cedeño A
Inspector Ambiental

Alejandro Sanchez Ac
Especialista Ambiental

Alexander Perez Yo
Tecnico Ambiental

SABADO	18	05	24.

- DESPUES DE LA ACTIVIDA CON ETFA, APAM, SE CONTINUA REALIZANDO MONITOREO DE MEDICIÓN DE NIVEL FREATICO Y REGLAS, TAMBIEN SE REALIZO PERFILAJE.
- LA ACTIVIDAD SE REALIZA EN PRESENCIA DE LOS VEEDORES DE LA COMUNIDAD ATACAMEÑA DE PEINE
- LOS PUNTOS REALIZADOS SON:

LM-06 MPS-AA MPS-AC
LM-07 MPS-AB

NOTA. LM-05, NO SE REALIZA POR PRESENCIA DE FLAMENCOS.
LM-07. SE MIDE CON VIENTO.

- SE DEJA REGISTRO DE LA ACTIVIDAD REALIZADA.

SHOO SOTA R.
ALBEMARLE.

Reinaldo Cruz
Minera SMS Plu

Jose Villegas
Albemarle

Cesar Henriquez
Minera Ambiental

Lunes 20 05 24

hoy lunes 20 de mayo se realiza medición de ruido, descarga de voz, medición de descargas, medición de parámetros físicoquímicos y perfiles en el área LPLB la compañía de monitor ambiental de la comunidad ... Parroquia de pesca.

los puntos realizados son

LS-10 MP-01A
BA-08 MP-01B
BA-14 MP-01C
BA-15
LM-01

punto no realizado por presencia de pescadores el punto LM-02 y sensor de BA-08 presenta problema para descargar
se deja registro de la actividad realizada

Jaider Jurado
alterno

Diego Herrera V.
TEC. TERRENO
Alternante

Cesar Herrera C
Monitor Ambiental

Genaro Cruz Q
Hom. SPA

LUNES | 03 | 06 | 24

EQUIPO AMBIENTAL REALIZA MEDICION DE NIVELES, APOYO EN SECTOR DE NUCLEO PEINE, CON LA COMPAÑIA DE LOS TRABAJADORES DE LA COMUNIDAD DE PEINE Y CPA.

LOS PUNTOS REALIZADOS SON:

* AFP 1
* AFP3
* AFP4
* LM-06
* MPS -AA
* MPS -AB
* MPS -AC

Obs: LOS PUNTOS NO REALIZADOS POR PRESENCIA DE PARVAS SON:

* AFP2
* LM-05

SE DEJA REGISTRO DE LA ACTIVIDAD REALIZADA PARA MANTENER BUENAS RELACIONES ENTRE LAS PARTES.

Diego Villegas
Operador
SPD

Eduardo Cruz
Monitor Ambiental

Jose Zamora
Operador

Jaime Herrera
Monitor Ambiental.

Sandro Cruz
OMA-CPA

Jaime Tapia
OMA-CPA

LUNES 03 06 24

EQUIPO ALBEMARLE REALIZA MEDICIÓN DE CAUDAL (AFORO) EN SECTOR DE NUCLEO PEINE. PEINE INTERIOR CON ANAM Y LOS VEEDORES DE LA COMUNIDAD DE PEINE. LOS PUNTOS REALIZADOS SON:

* AFO 1
* AFO 2
* AFO 4

Obs: AFO 1, NO SE REALIZA POR PRESENCIA DE FLAMENCOS COMUNIDAD NO AUTORIZA

Diego Villegas V
Tec. Terreno
Albemarle

Christopher Bulnes
Supervisor Anam

Acta de terreno | 08 | 07 | 24

Se deja constancia de que el día de hoy lunes 08/07/2024 personal de Albemarle en compañía de monitores de la Comunidad de Peine, realizarán monitoreo de nivel y profundidad en los puntos:

- MPS - AA
- MPS - AB
- MPS - AC
- CM-06

El monitoreo finalizó de manera exitosa. solo dejando como nota que no se realizó el punto "CM-05" por presencia de plomeados.

Alexander Para Yon
Tecnico de terreno
Albemarle

Alexander Para Yon
13216506-8
C.A.P
minkBarrera
Monitor CAP
minko Barrera

Marcos Chos Pardo
Encargado C.H.
Albemarle

Jorge Baeza Chanilao
Monitor C.A.P.

sábado 13 07 24

Hoy sábado 13 de julio se realiza... mudanza de... rúbrica, descargo de datos, modificación de parámetros... juros fijamos y demandas en el sector de pesca... realizar la compensación de mercadería de la comercializadora... Recaudación de pesca.

Los puntos realizados son:

E.1 MPS-04
E.2 MPS-08
E.3 MPS-CC
E.4 LS-08
BA-23 LM-09
LM-07 LM-12

puntos no realizados por presencia de pasajeros: LM-08

se deja registro de las actividades realizadas

Jaime Guerrero
Albemarle

César Herrera
Marcos Ambiental

TEC TORRES
ALBEMARLE

Marcos Ambiental
Gerardo Lang

MARTES | 16 | 07 | 24

EQUIPO ABORDAJE EN CONJUNTO CON MONITORES DE LA COMUNIDAD DE PÑNE Y EJECUTAN EL REALIZA MEDICIÓN DE NIVELES, DENSIDAD, PARÁMETROS.

* PUNTOS PROGRAMADOS SON.
LM-05 LM-07 LM-09
LM-06 LM-08 LM-10

* PUNTOS SUSPENDIDOS POR COMUNIDAD DE PÑNE, POR INSEGURIDAD DE FLAMENCOS
LM-05 LM-07
LM-06 LM-08.

* PUNTOS REALIZADOS SON
LM-09 LM-10

SE OBJETA CONSTANCIA PARA TRANSPARENCIA.

Jhonny Colque
Investigador ANAM

José Arellano C.

Acta de Terreno 17 07 24

Se deja constancia de que el día de hoy miércoles 17-07-2024 personal de Albemarle en compañía de la empresa colaboradora ANAM y monitores de la comunidad de Peine realizaron monitoreo de variables hídricas (Estabilización química) y niveles.

Los puntos monitoreados fueron:

MP-09A (M-16
MP-09B (M-17 (Seco)
MP-09C
MP-09A
MP-09C

P.D: El monitoreo finalizó de forma exitosa.

Alexander Pera V.
Técnico de terreno
Albemarle

Cesar Herrera
Monitor Ambiental

José Arevalo C

Jhonny Vargas A
Investigador ANAM

JUEVES 22 08 24

EQUIPO ASISTENTE FUNDO B EL CONJUNTO DE MEDIDORES DE LA ORGANIZACION DE AGUAS Y LA EMPRESA MINA (CITA) REALIZA MEDICION DE NIVELES - SEGUIMIENTO FISICO, QUIMICO EN SECTOR RELAVE LASTENIA Y BOMBEO DE LOS PUNTOS SUBGUARDADOS SON:

LM-05 / LM-06 / LM-07 / LM-08 / LM-09 / LM-10

PUNTOS SUSPENDIDO POR ENCONTRARSE POR FUERA

LM-05 / LM-06

PUNTOS REGISTRADOS DE AYER PARA HOY Y SE REALIZAN SOLO CON ETFA

PP-02 / PP-03

JORGE FLORES
ANAM

Christopher Barboza
Minera Los Calatos

Pablo Cruz
Supervisor UCA

JUEVES 22 08 24

EQUIPO ASESORADO POR EL CONJUNTO DE MONITORES DE LA ORGANIZACIÓN DE ESTE Y LA EMPRESA MINERA (CMH) REALIZA MEDICIÓN DE NIVELES - AMBIENTAL FÍSICO, QUÍMICO EN SECTOR RELAVE ANTIGUO Y BOMBEO DE LOS PUNTOS MONITOREADOS SON:

LM-05 / LM-06 / LM-07 / LM-08 / LM-09 / LM-10

PUNTOS SUSPENDIDO POR CUMPLIMIENTO POR FUERZA

LM-05 / LM-06

PUNTOS REPROGRAMADOS DE AYER PARA HOY Y SE REALIZAN SOLO CON EPP

PP-02 / PP-03

JORGE FLORES
ANAM

Christopher Barboza
MONITOR CMH

Pablo Cruz
Supervisor UCA

Acta de terreno	09	09	24

Se deja constancia de que el día de hoy personal de Albemarle realizó monitoreo EUT en el sector de SSE.

Los puntos monitoreados fueron:

EUT - 18
EUT - 23

El monitoreo finalizo sin novedad.

Alexander Parra V.
Tecnico de Terreno
Albemarle

Área de Tomas 11-09-24

Hoy Siendo se realizo monitoreo de Variables Meteorologicas en Sector... Pemc mezcla, realizamos medicion de niveles ponderado de ruido, medicion de parametros y derivados.

- Puntos realizados.

LM-07	E-4	MPS-CB	MPS-AC
LM-08	LM-09	MPS-CC	BA-18
E-1	LM-10	LS-08	BA-19
E-2	BA-23	MPS-AA	BA-20
E-3	MPS-CA	MPS-AB	

Obs: AFP-05, AFP-06, AFP-07 "no" se realizan por paralizacion, LM-05, LM-06 "No" se realizan por paralizacion o planificacion, EPA activo 1000 se realizo sin plan participante de C.A de Pemc.

Monitor Ambiental
Técnico Tomas
Planificador

Luis Carlos Castillo
[illegible]
[illegible]
[illegible]

Lunes 23 09 24

Equipo Albentale. Punto B.
Realiza muestreo de aguas
parametro Fisico - Quimico,
con empresa ANAM (ETFA).
En Sector Laguna la Punta
y la Barra. Interior.
Los puntos programados son
los sgtes:

LM-01	MP-01 A
LM-02	MP-01 B
LM-03	MP-01 C.
LM-04	

* Punto que no se realizo por encontrarse con presencia de flamenco el punto es el sgte.

LM-02.

Fabiola Ramos
Inspector

Christopher Bolaños
Supervisor Amec

Lunes 07 10 24

El equipo utilizado fue el Horiba U-52 para medición de niveles de cantidad punto, ubicado en la zona de descarga de los pozos de la zona y la bomba sumergible en el pozo de CPA. Los puntos monitoreados son:

LM-03	PM-26	MP-02A	CL-6.
LM-04	MP-03A	MP-02B	
PA-06	MP-03B	MP-02C	
PA-04	MP-03C	P-02	

* Punto no realizado por presencia de hidrocarburos LM-03.

* Punto sin autorización MP-02A MP-02B MP-02C

Ing. Ambiental

Ing. Ambiental

Paulo Tapia R.S.
U. MA

Paulo Tapia R.S.
Técnico Ambiental UMA

MARTES 08 10 24.

EQUIPO ALBORADA TORNO B REALIZA MEDICIÓN DE MUELLES, PENTAJE, PARÁMETROS, DESCARGA DE DATOS, PERSONAL EN SECTOR LAGUNA LA PUNTA Y LA BRAVA, SE REALIZA ACTIVIDAD CON PERMISO AUTORIZADO DE MANTENIMIENTO DE PEINE, LOS PUNTOS PROGRAMADOS SON.

MP-01A	LM-02	EVT-19
MP-01B	BA-08	EVT-20
MP-01C	BA-14	LS-10
LM-01	BA-15	

* PUNTO NO REALIZADO POR ENCONTRARSE CON FLAMENCOS - LM-02

Fabio Alborada

Jaime Guerrero
Alborada

Acta de terreno	10	10	24

Se deja constancia de que el día de hoy jueves 10-10-2024, personal de Albemarle realizó monitoreo de variables hídricas en el sector de SSI. El monitoreo se realizó en compañía de monitores de la Comunidad de Peine.

Los puntos monitoreados fueron:

- MPS-CA
- MPS-CB
- MPS-CC
- LM-09
- E1
- E2
- E3
- E4 (seco)
- BA-23
- LM-07

Obs: Los puntos LM-10 y LM-08 no se realizaron por la presencia de flamencos.

La Comunidad de Peine no autorizó la realización de los puntos de aforo AFP-05, AFP-06 y AFP-07.

Alexander Perez Yon
Técnico de terreno
Albemarle

Pablo Cea.
Monitor CDP

Edmundo comenzó remitir UCH

Acta de terreno	10	10	24

Se deja constancia de que el día de hoy jueves 10-10-2024, personal de Albemarle realizó monitoreo de variables hídricas en el sector de SSI. El monitoreo se realizó en compañía de monitores de la Comunidad de Peine.

Los puntos monitoreados fueron:

- MPS-CA
- MPS-CB
- MPS-CC
- LM-09
- E1
- E2
- E3
- E4 (seco)
- BA-23
- LM-07

Obs: Los puntos LM-10 y LM-08 no se realizaron por la presencia de flamencos.

La Comunidad de Peine no autorizó la realización de los puntos de aforo AFP-05, AFP-06 y AFP-07.

Alexander Perez Vera
Técnico de terreno
Albemarle

Pablo Cea.
Monitor CDP

Edmundo Gonzalez
Fiscalizador DGA

Viernes	11	10	2024

Hoy viernes. Equipo de Seguimiento Ambiental de Albacete y Monitores de la UCA-Pozuelo realizan monitoreo programado en Sector de Pozos Interior (SSI). Los Puntos son los siguientes:

Nivel: - MPSA-A - BA-18
- MPSA-B - BA-19
- MPSA-C - BA-20

Piezometría: - MPSA-C

Parámetros: - BA-18
- BA-19
- BA-20

Litología: LS-08

Obs: No se realizan LM-05 y LM-06 por orden de Monitores UCA-Pozuelo.
Se deja registro para una buena comunicación.

Edmundo como receptor UCA

Pablo Cano Monitor UCA

Pablo Cano Morales
Licenciado Ciencias Químicas
Albacete

Miércoles 16 10 24

Equipo abordaje turno B
realiza extracción de muestras
parámetro físico químico en
compañía con la empresa (AMAT)
ETFA y monitores de la comunidad
de Jeiné
los puntos programados son:

LM-05 LM-07 LM-09 LS-08
LM-06 LM-08 LM-10 MPS-CB.

Puntos no autorizados:
LS-08 MPS-CB.

Puntos suspendidos por monitores de
la comunidad de Jeiné son:
LM-05 LM-08
LM-06

Fabián Ramos — Tec. Ambiental
Abemate

Jodie Barrera
monitor UB

Jorge Backe Chaitt
Monitor C.A.P.

Dual Pinto

VIERNES 18 10 24

El equipo diezmante turno B
Realiza Medición de Aguas
Parámetro Físico - Químico en
la Empresa ANAM (ETAP) y
Generación de la Comunidad
de Penonomé en Sector Este
Los puntos Programados
son:

Mps - AA Mps - AC
Mps - AB Mps - CA.
Mps - CB LS - 06
Mps - CC

* Puntos Realizados son:
Mps - CA Mps - CC.
Mps - CB

* Puntos no realizado por causas desconocidas
Mps - AA Mps - AC.
Mps - AB

Daniela Cruz C.
Monitor CAP

Christopher Barbosa
Supervisor Panen

Juan Vargas
Monitor CAP

Acta de terreno	08	11	24

Se deja constancia de que el día de hoy viernes 08 de noviembre, técnicos de Albemarle en compañía de monitores de la Comunidad de Peine, realizaron monitoreo de variables hídricas en el sector de LP-LB interior.

Los puntos monitoreados fueron:

- BA-14
- BA-15
- BA-08
- LM-01
- EVT-19
- MP-01A
- MP-01B
- MP-01C
- EVT-20
- LS-10
- MP-03C (remediación)

Obs: El punto LM-02 no se pudo realizar debido a la presencia de flamencos.
Y los puntos AFP-01, AFP-02, AFP-03 y AFP-04 no fueron autorizadas debido al cierre temporal del sector SSI.

Alexander Parra Vg
Técnico de terreno
Albemarle

Miguel Paz
Monitor SDA

Julianna Cruz
Monitor

JUEVES 25 01 24

EL SR. ALBERTANTE ENVIO A SU CONJUNTO CON LA EMPRESA SUMA (ETFA), MONITOREO Y ONAF. SE REALIZA MEDICION DE NIVELES - DESCARGA DE DATOS EN SECTOR ONAF. LOS PUNTO SON LOS SGTES.

BA-31 / LM-13 / LM-14

* BA-31 SOLO SE TOMA NIVEL Y SE HACE DESCARGA, NO SE REALIZA PARAMETRO POR ESCASEZ DE AGUA.

LM-13 / LM-14 = SE ENCUENTRAN SECA

Ariel Marcos Albertante

Jhonny Colque A.

Christopher Barboza

* SE REALIZA MEDICION DE NIVELES. DESCARGA DE DATOS MONITOREO EN EMPRESA DE ONAF. LOS PUNTOS SON LOS SGTES.

LS-03 LS-04

Alejandro Diaz Diaz

Alejandro Gutierrez ONAF