



Plan de Seguimiento Ambiental Biótico - PMB

Proyecto: “Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

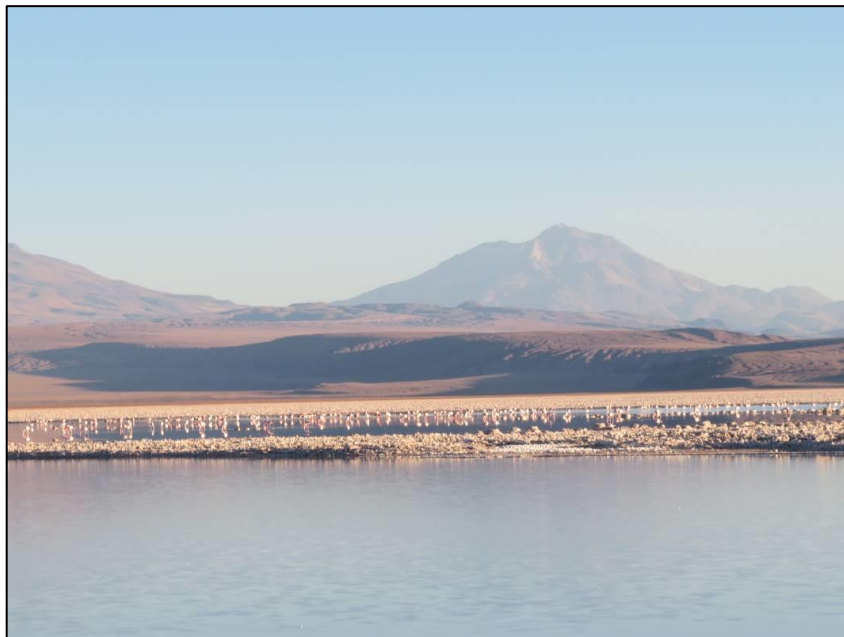
(RCA RE N°21/2016)”

Informe Anual N°4

ANEXO

NIVEL FREÁTICO EN LAGUNAS

Monitoreo Invierno 2019-Verano 2020



Región de Antofagasta

Septiembre de 2020

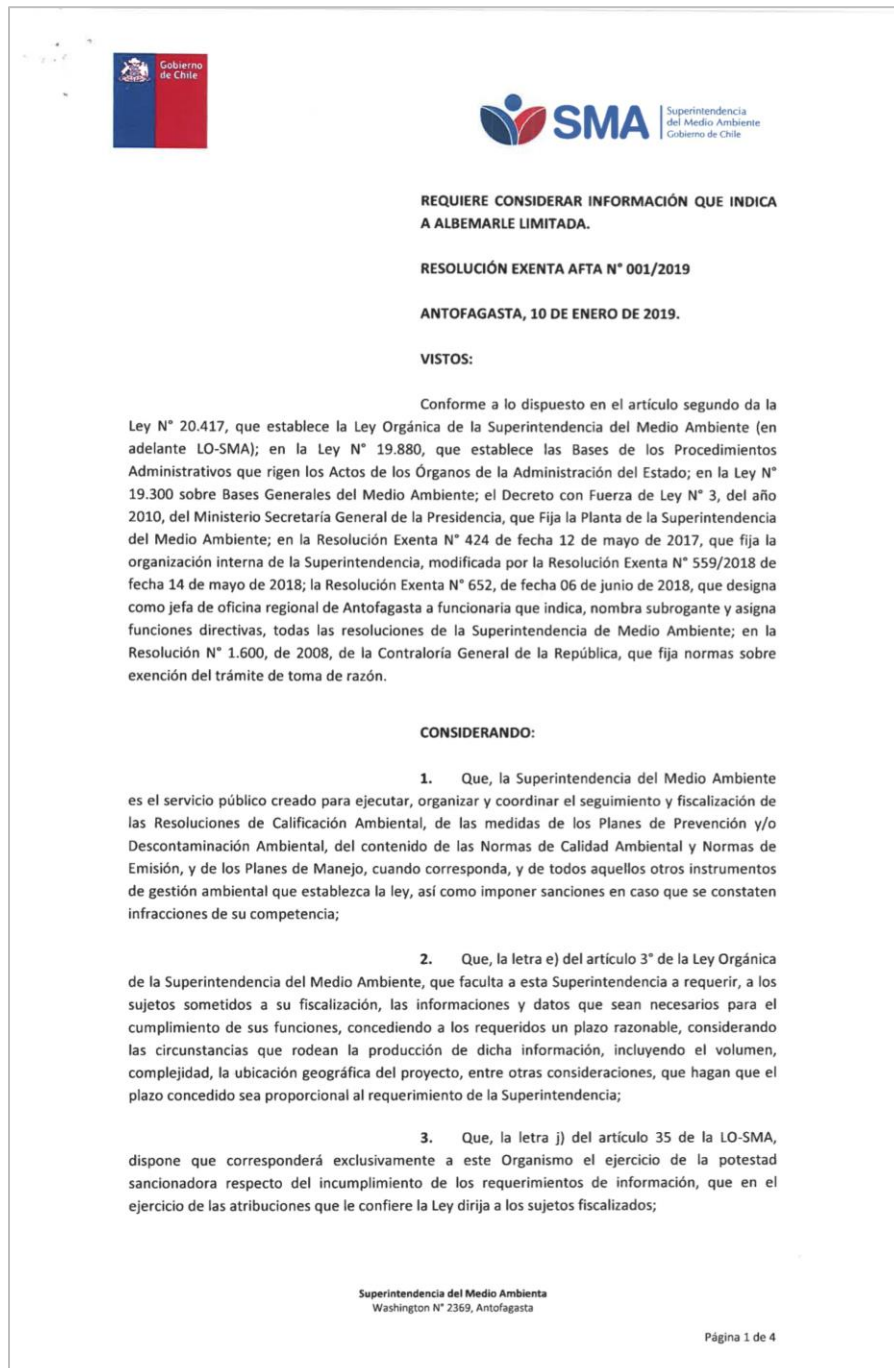
TABLA DE CONTENIDOS

1	Anexos de Nivel freático en Lagunas	2
1.1	Información SMA y Albemarle, en relación a activación de PAT-SQM y PAT Alerta Norte Albemarle enero 2019	2
1.2	Series históricas de los niveles freáticos, 5 pozos del PMB, en Sectores “La Punta-La Brava” y “Peine”	9

1 ANEXOS DE NIVEL FREÁTICO EN LAGUNAS

1.1 Información SMA y respuesta Albemarle, en relación a activación de PAT-SQM y PAT Alerta Norte Albemarle, envío de información 2019.

Carta SMA del 10 Enero 2019, Informa activación PAT SQM (Primera hoja)



Respuesta Albemarle con envío de Información Mensual y aumento de Frecuencia de Monitoreo en 2019 (Primera hoja)



Albemarle Limitada
Avenida Héctor Gómez Cobo 975, lote 4
Antofagasta, Chile

Teléfono: 56-55-2351013
www.albemarlelitio.cl

Mat.: Informe N°8 Monitoreo PAT Sector Norte Fase I
Ant.: RCA 21/2016, carta de 18 de junio 2018 a oficina Regional SMA e Informe N°1-7 Monitoreo PAT Sector Norte Fase I
Adj.: CD con anexos digitales

Antofagasta, 28 de febrero de 2019

Sra.
Sandra Cortez Contreras
Jefa de la Oficina Región de Antofagasta
SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE
Washington 2369es
ANTOFAGASTA

Estimada Sra. Cortez,

Junto con saludarle y en representación de Albemarle Limitada (en adelante, "Albemarle"), ambos domiciliados para estos efectos en **Avenida Héctor Gómez Cobo N° 975, Lote 4 Antofagasta**, por medio de la presente entrego Informe N° 8 Monitoreo PAT Sector Norte Fase I de Albemarle, que da cuenta al 7° mes de medición, correspondiente a enero 2019, luego de la activación de la Fase I del punto L1-5 del Plan de Alerta Temprana ("PAT") en el sector de Alerta Norte. Hasta el día de hoy, no se cuenta con información que indique que el nivel se encuentra sobre el umbral de Fase I, por lo que la activación se mantiene, pero debido a las precipitaciones registradas recientemente, se espera salir de la activación.

Con fecha 18 de junio Albemarle respondió al requerimiento de información efectuado mediante Res. Ex. MZN N°30 del 11 de junio del 2018, mediante una carta entregada a Ud., en la cual se constataba la activación de la Fase I del Plan de Contingencia de SQM, y que como consecuencia la activación del PAT de Albemarle en el sector de alerta Norte. Posteriormente, el 31 de julio del 2018, Albemarle entregó a Ud. el Informe N°1 del monitoreo PAT sector Norte Fase I, en el cual se indicó que la fecha de aumento de la frecuencia de monitoreo para las variables hídricas comprometidas se iniciaría el 1° de julio y terminaría el 30 de septiembre del presente año y que los reportes de un mes completo se harían al final del mes siguiente. Los días 18 de julio, 31 de agosto, 28 de septiembre, 30 de octubre, 29 de noviembre, 28 de diciembre del año 2018 y 31 de enero del año 2019 se entregaron a Ud. los informes N°2, N°3, N°4, N°5, N°6 y N°7 respectivamente, con los datos de julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre registrados regularmente en el marco del Plan de Seguimiento Ambiental de las variables hídricas

Respuesta Albemarle con envío de Información Mensual y aumento de Frecuencia de Monitoreo en 2019 (Primera hoja)



Albemarle Limitada
Avenida Héctor Gómez Cobo 975, lote 4
Antofagasta, Chile

Teléfono: 56-55-2351013
www.albemarlelitio.cl

Mat.: Informe N°9 Monitoreo PAT Sector Norte Fase I
Ant.: RCA 21/2016, carta de 18 de junio 2018 a oficina Regional SMA e Informe N°1-8 Monitoreo PAT Sector Norte Fase I
Adj.: CD con anexos digitales

Antofagasta, 29 de marzo de 2019

Sra.
Sandra Cortez Contreras
Jefa de la Oficina Región de Antofagasta
SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE
Washington 2369es
ANTOFAGASTA

Estimada Sra. Cortez,

Junto con saludarle y en representación de Albemarle Limitada (en adelante, "Albemarle"), ambos domiciliados para estos efectos en **Avenida Héctor Gómez Cobo N° 975, Lote 4 Antofagasta**, por medio de la presente entrego Informe N° 8 Monitoreo PAT Sector Norte Fase I de Albemarle, que da cuenta al 8° mes de medición, correspondiente a febrero 2019, luego de la activación de la Fase I del punto L1-5 del Plan de Alerta Temprana ("PAT") en el sector de Alerta Norte. Hasta el día de hoy, no se cuenta con información que indique que el nivel se encuentra sobre el umbral de Fase I, por lo que la activación se mantiene.

Con fecha 18 de junio Albemarle respondió al requerimiento de información efectuado mediante Res. Ex. MZN N°30 del 11 de junio del 2018, mediante una carta entregada a Ud., en la cual se constataba la activación de la Fase I del Plan de Contingencia de SQM, y que como consecuencia la activación del PAT de Albemarle en el sector de alerta Norte. Posteriormente, el 31 de julio del 2018, Albemarle entregó a Ud. el Informe N°1 del monitoreo PAT sector Norte Fase I, en el cual se indicó que la fecha de aumento de la frecuencia de monitoreo para las variables hídricas comprometidas se iniciaría el 1° de julio y terminaría el 30 de septiembre del presente año y que los reportes de un mes completo se harían al final del mes siguiente.

Posteriormente el día 4 de enero de 2019 se recibió la Res. Ex. MZN N°87/2018 en la que se notificó a Albemarle que tres puntos pertenecientes al PAT de SQM se habían activado en Fase I, dentro de los cuales se encontraba el pozo L5-10 que pertenece al PAT sector Alerta Norte de Albemarle. También, se recibió la Res. Ex. AFTA N° 001/2019 en la que la SMA notifica a

Respuesta Albemarle con envío de Información Mensual y aumento de Frecuencia de Monitoreo en 2019 (Primera hoja)



Albemarle Limitada
Avenida Héctor Gómez Cobo 975, lote 4
Antofagasta, Chile

Teléfono: 56-55-2351013
www.albemarlelito.cl

Mat.: Informe N°10 Monitoreo PAT Sector Norte Fase I
Ant.: RCA 21/2016, carta de 18 de junio 2018 a oficina Regional SMA e Informe N°1-9 Monitoreo PAT Sector Norte Fase I
Adj.: CD con anexos digitales

Antofagasta, 30 de abril de 2019

Sra.
Sandra Cortez Contreras
Jefa de la Oficina Región de Antofagasta
SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE
Washington 2369es
ANTOFAGASTA

Estimada Sra. Cortez,

Junto con saludarle y en representación de Albemarle Limitada (en adelante, "Albemarle"), ambos domiciliados para estos efectos en **Avenida Héctor Gómez Cobo N° 975, Lote 4 Antofagasta**, por medio de la presente entrego Informe N° 10 Monitoreo PAT Sector Norte Fase I de Albemarle, que da cuenta al 9° mes de medición, correspondiente a marzo 2019, luego de la activación de la Fase I del punto L1-5 del Plan de Alerta Temprana ("PAT") en el sector de Alerta Norte. Hasta el día de hoy, no se cuenta con información que indique que el nivel se encuentra sobre el umbral de Fase I, por lo que la activación se mantiene.

Con fecha 18 de junio Albemarle respondió al requerimiento de información efectuado mediante Res. Ex. MZN N°30 del 11 de junio del 2018, mediante una carta entregada a Ud., en la cual se constataba la activación de la Fase I del Plan de Contingencia de SQM, y que como consecuencia la activación del PAT de Albemarle en el sector de alerta Norte. Posteriormente, el 31 de julio del 2018, Albemarle entregó a Ud. el Informe N°1 del monitoreo PAT sector Norte Fase I, en el cual se indicó que la fecha de aumento de la frecuencia de monitoreo para las variables hídricas comprometidas se iniciaría el 1° de julio y terminaría el 30 de septiembre del presente año y que los reportes de un mes completo se harían al final del mes siguiente.

Posteriormente el día 4 de enero de 2019 se recibió la Res. Ex. MZN N°87/2018 en la que se notificó a Albemarle que tres puntos pertenecientes al PAT de SQM se habían activado en Fase I, dentro de los cuales se encontraba el pozo L5-10 que pertenece al PAT sector Alerta Norte de Albemarle. También, se recibió la Res. Ex. AFTA N° 001/2019 en la que la SMA notifica a

Respuesta Albemarle con envío de Información Mensual y aumento de Frecuencia de Monitoreo en 2019 (Primera hoja)



Albemarle Limitada
Avenida Héctor Gómez Cobo 975, lote 4
Antofagasta, Chile

Teléfono: 56-55-2351013
www.albemarlelitio.cl

Mat.: Informe N°11 Monitoreo PAT Sector Norte Fase I
Ant.: RCA 21/2016, carta de 18 de junio 2018 a oficina Regional SMA e Informe N°1-10 Monitoreo PAT Sector Norte Fase I
Adj.: CD con anexos digitales

Antofagasta, 30 de mayo de 2019

Sra.
Sandra Cortez Contreras
Jefa de la Oficina Región de Antofagasta
SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE
Washington 2369
ANTOFAGASTA

Estimada Sra. Cortez,

Junto con saludarle y en representación de Albemarle Limitada (en adelante, "Albemarle"), ambos domiciliados para estos efectos en **Avenida Héctor Gómez Cobo N° 975, Lote 4 Antofagasta**, por medio de la presente entrego Informe N° 11 Monitoreo PAT Sector Norte Fase I de Albemarle, que da cuenta al 10° mes de medición, correspondiente a abril 2019, luego de la activación de la Fase I del punto L1-5 del Plan de Alerta Temprana ("PAT") en el sector de Alerta Norte. En base a la información recibida por Ley de Transparencia, a la fecha todos los puntos PAT que estaban activados se encuentran desactivados, por lo que ya no será necesario entregar la información a nivel mensual, sino que se volverá a reportar sólo trimestralmente.

Con fecha 18 de junio Albemarle respondió al requerimiento de información efectuado mediante Res. Ex. MZN N°30 del 11 de junio del 2018, mediante una carta entregada a Ud., en la cual se constataba la activación de la Fase I del Plan de Contingencia de SQM, y que como consecuencia la activación del PAT de Albemarle en el sector de alerta Norte. Posteriormente, el 31 de julio del 2018, Albemarle entregó a Ud. el Informe N°1 del monitoreo PAT sector Norte Fase I, en el cual se indicó que la fecha de aumento de la frecuencia de monitoreo para las variables hídricas comprometidas se iniciaría el 1^{er} de julio y terminaría el 30 de septiembre del presente año y que los reportes de un mes completo se harían al final del mes siguiente.

Posteriormente el día 4 de enero de 2019 se recibió la Res. Ex. MZN N°87/2018 en la que se notificó a Albemarle que tres puntos pertenecientes al PAT de SQM se habían activado en Fase I, dentro de los cuales se encontraba el pozo L5-10 que pertenece al PAT sector Alerta Norte de Albemarle. También, se recibió la Res. Ex. AFTA N° 001/2019 en la que la SMA notifica a

Respuesta Albemarle con envío de Información Mensual y aumento de Frecuencia de Monitoreo en 2019 (Primera hoja)



Albemarle Limitada
Avenida Héctor Gómez Cobo 975, lote 4
Antofagasta, Chile

Teléfono: 56-55-2351013
www.albemarlelitio.cl

Mat.: Informe N°12 Monitoreo PAT Sector Norte Fase I
Ant.: RCA 21/2016, carta de 18 de junio 2018 a oficina Regional SMA e Informe N°1-11 Monitoreo PAT Sector Norte Fase I
Adj.: CD con anexos digitales

Antofagasta, 28 de junio de 2019

Sra.
Sandra Cortez Contreras
Jefa de la Oficina Región de Antofagasta
SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE
Washington 2369
ANTOFAGASTA

Estimada Sra. Cortez,

Junto con saludarle y en representación de Albemarle Limitada (en adelante, "Albemarle"), ambos domiciliados para estos efectos en **Avenida Héctor Gómez Cobo N° 975, Lote 4 Antofagasta**, por medio de la presente entrego Informe N° 12 Monitoreo PAT Sector Norte Fase I de Albemarle, que da cuenta al 9° mes de medición, correspondiente a marzo 2019, luego de la activación de la Fase I del punto L1-5 del Plan de Alerta Temprana ("PAT") en el sector de Alerta Norte. En base a la información recibida por Ley de Transparencia y como se mencionó en la carta anterior, a la fecha todos los puntos PAT que estaban activados se encuentran desactivados, por lo que ya no será necesario entregar la información a nivel mensual, sino que se volverá a reportar sólo trimestralmente.

Con fecha 18 de junio Albemarle respondió al requerimiento de información efectuado mediante Res. Ex. MZN N°30 del 11 de junio del 2018, mediante una carta entregada a Ud., en la cual se constataba la activación de la Fase I del Plan de Contingencia de SQM, y que como consecuencia la activación del PAT de Albemarle en el sector de alerta Norte. Posteriormente, el 31 de julio del 2018, Albemarle entregó a Ud. el Informe N°1 del monitoreo PAT sector Norte Fase I, en el cual se indicó que la fecha de aumento de la frecuencia de monitoreo para las variables hídricas comprometidas se iniciaría el 1^{ero} de julio y terminaría el 30 de septiembre del presente año y que los reportes de un mes completo se harían al final del mes siguiente.

Posteriormente el día 4 de enero de 2019 se recibió la Res. Ex. MZN N°87/2018 en la que se notificó a Albemarle que tres puntos pertenecientes al PAT de SQM se habían activado en Fase I, dentro de los cuales se encontraba el pozo L5-10 que pertenece al PAT sector Alerta Norte de

Respuesta Albemarle con envío de Información Mensual y aumento de Frecuencia de Monitoreo en 2019 (Primera hoja)



Albemarle Limitada
Isidora Goyenechea 3162, Oficina 202, Las Condes
Santiago, Chile

Teléfono: 56-55-2351013
www.albemarlelitio.cl

Mat.: Informe N°13 Monitoreo PAT Sector Norte Fase I
Ant.: RCA 21/2016, carta de 18 de junio 2018 a oficina Regional SMA e Informe N°1-12 Monitoreo PAT Sector Norte Fase I
Adj.: Anexo digital

Antofagasta, 16 de septiembre de 2019

Sra.
Sandra Cortez Contreras
Jefa de la Oficina Región de Antofagasta
SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE
Washington 2369
ANTOFAGASTA

Estimada Sra. Cortez,

Junto con saludarle y en representación de Albemarle Limitada (en adelante, "Albemarle"), ambos domiciliados para estos efectos en **Isidora Goyenechea 3162, Oficina 202, Las Condes, Santiago**, por medio de la presente entrego Informe N° 13 Monitoreo PAT Sector Norte Fase I de Albemarle, que contiene los informes de ensayo y resultados de la calidad química del muestreo realizado por la ETFA en el mes de abril de 2019. El mes anterior correspondió al último mes de medición de la calidad química mensual comprometidos producto de la activación de la Fase I del Plan de Alerta Temprana ("PAT") en el sector de Alerta Norte.

Con fecha 18 de junio Albemarle respondió al requerimiento de información efectuado mediante Res. Ex. MZN N°30 del 11 de junio del 2018, mediante una carta entregada a Ud., en la cual se constataba la activación de la Fase I del Plan de Contingencia de SQM, y que como consecuencia la activación del PAT de Albemarle en el sector de alerta Norte. Posteriormente, el 31 de julio del 2018, Albemarle entregó a Ud. el Informe N°1 del monitoreo PAT sector Norte Fase I, en el cual se indicó que la fecha de aumento de la frecuencia de monitoreo para las variables hídricas comprometidas se iniciaría el 1^{er} de julio y terminaría el 30 de septiembre del mismo año y que los reportes de un mes completo se harían al final del mes siguiente.

Posteriormente el día 4 de enero de 2019 se recibió la Res. Ex. MZN N°87/2018 en la que se notificó a Albemarle que tres puntos pertenecientes al PAT de SQM se habían activado en Fase I, dentro de los cuales se encontraba el pozo L5-10 que pertenece al PAT sector Alerta Norte de Albemarle. También, se recibió la Res. Ex. AFTA N° 001/2019 en la que la SMA notifica a

1.2 Series históricas de los niveles freáticos, 5 pozos del PMB, en Sectores “La Punta-La Brava” y “Peine”.

Tabla 1-1: Serie histórica de niveles freáticos PMB

Punto de Monitoreo	Sector	Fecha	Cota Collar [msnm]	Profundidad [m]	Cota de Nivel [msnm]
BA-05	La Punta - La Brava	17-05-13	2.301,085	0,880	2.300,205
BA-05	La Punta - La Brava	18-08-13	2.301,085	0,880	2.300,205
BA-05	La Punta - La Brava	07-09-13	2.301,085	0,886	2.300,199
BA-05	La Punta - La Brava	30-11-13	2.301,085	0,918	2.300,167
BA-05	La Punta - La Brava	12-12-13	2.301,085	0,936	2.300,149
BA-05	La Punta - La Brava	18-01-14	2.301,085	0,925	2.300,160
BA-05	La Punta - La Brava	15-02-14	2.301,085	0,924	2.300,161
BA-05	La Punta - La Brava	16-02-14	2.301,085	0,935	2.300,150
BA-05	La Punta - La Brava	20-03-14	2.301,085	0,925	2.300,160
BA-05	La Punta - La Brava	18-04-14	2.301,085	0,915	2.300,170
BA-05	La Punta - La Brava	17-05-14	2.301,085	0,900	2.300,185
BA-05	La Punta - La Brava	10-06-14	2.301,085	0,879	2.300,206
BA-05	La Punta - La Brava	17-07-14	2.301,085	0,871	2.300,214
BA-05	La Punta - La Brava	12-08-14	2.301,085	0,876	2.300,209
BA-05	La Punta - La Brava	10-09-14	2.301,085	0,891	2.300,194
BA-05	La Punta - La Brava	15-10-14	2.301,085	0,916	2.300,169
BA-05	La Punta - La Brava	05-11-14	2.301,085	0,921	2.300,164
BA-05	La Punta - La Brava	08-12-14	2.301,085	0,932	2.300,153
BA-05	La Punta - La Brava	06-01-15	2.301,085	0,934	2.300,151
BA-05	La Punta - La Brava	14-02-15	2.301,085	0,937	2.300,148
BA-05	La Punta - La Brava	04-03-15	2.301,085	0,936	2.300,149
BA-05	La Punta - La Brava	12-05-15	2.301,085	0,923	2.300,162
BA-05	La Punta - La Brava	03-06-15	2.301,085	0,903	2.300,182
BA-05	La Punta - La Brava	13-07-15	2.301,085	0,889	2.300,196
BA-05	La Punta - La Brava	12-08-15	2.301,085	0,890	2.300,195
BA-05	La Punta - La Brava	02-09-15	2.301,085	0,889	2.300,196
BA-05	La Punta - La Brava	14-10-15	2.301,085	0,921	2.300,164
BA-05	La Punta - La Brava	09-11-15	2.301,085	0,931	2.300,154
BA-05	La Punta - La Brava	07-12-15	2.301,085	0,943	2.300,142
BA-05	La Punta - La Brava	19-01-16	2.301,085	0,954	2.300,131
BA-05	La Punta - La Brava	17-02-16	2.301,085	0,944	2.300,141
BA-05	La Punta - La Brava	10-03-16	2.301,085	0,934	2.300,151
BA-05	La Punta - La Brava	13-04-16	2.301,085	0,922	2.300,163
BA-05	La Punta - La Brava	19-05-16	2.301,085	0,904	2.300,181

Tabla 1-1: Serie histórica de niveles freáticos PMB

Punto de Monitoreo	Sector	Fecha	Cota Collar [msnm]	Profundidad [m]	Cota de Nivel [msnm]
BA-05	La Punta - La Brava	05-06-16	2.301,085	0,893	2.300,192
BA-05	La Punta - La Brava	28-07-16	2.301,085	0,868	2.300,217
BA-05	La Punta - La Brava	11-08-16	2.301,085	0,875	2.300,210
BA-05	La Punta - La Brava	26-09-16	2.301,085	0,903	2.300,182
BA-05	La Punta - La Brava	10-10-16	2.301,085	0,909	2.300,176
BA-05	La Punta - La Brava	08-11-16	2.301,085	0,923	2.300,162
BA-05	La Punta - La Brava	07-12-16	2.301,085	0,923	2.300,162
BA-05	La Punta - La Brava	17-01-17	2.301,085	0,934	2.300,151
BA-05	La Punta - La Brava	08-02-17	2.301,085	0,926	2.300,159
BA-05	La Punta - La Brava	12-03-17	2.301,085	0,899	2.300,186
BA-05	La Punta - La Brava	04-04-17	2.301,085	0,910	2.300,175
BA-05	La Punta - La Brava	03-05-17	2.301,085	0,914	2.300,171
BA-05	La Punta - La Brava	04-06-17	2.301,085	0,890	2.300,195
BA-05	La Punta - La Brava	16-07-17	2.301,085	0,892	2.300,193
BA-05	La Punta - La Brava	16-08-17	2.301,085	0,890	2.300,195
BA-05	La Punta - La Brava	24-09-17	2.301,085	0,913	2.300,172
BA-05	La Punta - La Brava	08-10-17	2.301,085	0,919	2.300,166
BA-05	La Punta - La Brava	05-11-17	2.301,085	0,925	2.300,160
BA-05	La Punta - La Brava	01-12-17	2.301,085	0,936	2.300,149
BA-05	La Punta - La Brava	14-01-18	2.301,085	0,940	2.300,145
BA-05	La Punta - La Brava	06-02-18	2.301,085	0,939	2.300,146
BA-05	La Punta - La Brava	01-03-18	2.301,085	0,939	2.300,146
BA-05	La Punta - La Brava	10-04-18	2.301,085	0,919	2.300,166
BA-05	La Punta - La Brava	05-05-18	2.301,085	0,910	2.300,175
BA-05	La Punta - La Brava	07-06-18	2.301,085	0,884	2.300,201
BA-05	La Punta - La Brava	02-07-18	2.301,085	0,874	2.300,211
BA-05	La Punta - La Brava	11-07-18	2.301,085	0,875	2.300,210
BA-05	La Punta - La Brava	30-07-18	2.301,085	0,876	2.300,209
BA-05	La Punta - La Brava	07-08-18	2.301,085	0,875	2.300,210
BA-05	La Punta - La Brava	16-08-18	2.301,085	0,878	2.300,207
BA-05	La Punta - La Brava	25-08-18	2.301,085	0,884	2.300,201
BA-05	La Punta - La Brava	04-09-18	2.301,085	0,893	2.300,192
BA-05	La Punta - La Brava	23-09-18	2.301,085	0,897	2.300,188
BA-05	La Punta - La Brava	25-09-18	2.301,085	0,909	2.300,176
BA-05	La Punta - La Brava	09-10-18	2.301,085	0,917	2.300,168
BA-05	La Punta - La Brava	23-10-18	2.301,085	0,925	2.300,160
BA-05	La Punta - La Brava	30-10-18	2.301,085	0,927	2.300,158

Tabla 1-1: Serie histórica de niveles freáticos PMB

Punto de Monitoreo	Sector	Fecha	Cota Collar [msnm]	Profundidad [m]	Cota de Nivel [msnm]
BA-05	La Punta - La Brava	03-11-18	2.301,085	0,928	2.300,157
BA-05	La Punta - La Brava	14-11-18	2.301,085	0,935	2.300,150
BA-05	La Punta - La Brava	27-11-18	2.301,085	0,938	2.300,147
BA-05	La Punta - La Brava	03-12-18	2.301,085	0,938	2.300,147
BA-05	La Punta - La Brava	05-01-19	2.301,085	0,953	2.300,132
BA-05	La Punta - La Brava	26-01-19	2.301,085	0,948	2.300,137
BA-05	La Punta - La Brava	07-02-19*	2.301,085	Sin acceso	-
BA-05	La Punta - La Brava	20-02-19	2.301,085	0,903	2.300,182
BA-05	La Punta - La Brava	06-03-19	2.301,085	0,956	2.300,129
BA-05	La Punta - La Brava	19-03-19	2.301,085	0,962	2.300,123
BA-05	La Punta - La Brava	26-03-19	2.301,085	0,956	2.300,129
BA-05	La Punta - La Brava	03-04-19	2.301,085	0,946	2.300,139
BA-05	La Punta - La Brava	24-04-19	2.301,085	0,933	2.300,152
BA-05	La Punta - La Brava	05-05-19	2.301,085	0,921	2.300,164
BA-05	La Punta - La Brava	17-05-19	2.301,085	0,915	2.300,170
BA-05	La Punta - La Brava	28-05-19	2.301,085	0,908	2.300,177
BA-05	La Punta - La Brava	06-06-19	2.301,085	0,900	2.300,185
BA-05	La Punta - La Brava	16-06-19	2.301,085	0,894	2.300,191
BA-05	La Punta - La Brava	26-06-19	2.301,085	0,888	2.300,197
BA-05	La Punta - La Brava	03-07-19	2.301,085	0,885	2.300,200
BA-05	La Punta - La Brava	13-07-19	2.301,085	0,886	2.300,199
BA-05	La Punta - La Brava	26-07-19	2.301,085	0,886	2.300,199
BA-05	La Punta - La Brava	12-08-19	2.301,085	0,884	2.300,201
BA-05	La Punta - La Brava	20-08-19	2.301,085	0,889	2.300,196
BA-05	La Punta - La Brava	29-08-19	2.301,085	0,891	2.300,194
BA-05	La Punta - La Brava	09-09-19	2.301,085	0,891	2.300,194
BA-05	La Punta - La Brava	18-09-19	2.301,085	0,906	2.300,179
BA-05	La Punta - La Brava	25-09-19	2.301,085	0,919	2.300,166
BA-05	La Punta - La Brava	09-10-19	2.301,085	0,926	2.300,159
BA-05	La Punta - La Brava	18-10-19	2.301,085	0,927	2.300,158
BA-05	La Punta - La Brava	29-10-19	2.301,085	0,932	2.300,153
BA-05	La Punta - La Brava	08-11-19	2.301,085	0,934	2.300,151
BA-05	La Punta - La Brava	07-12-19	2.301,085	0,946	2.300,139
BA-05	La Punta - La Brava	20-12-19	2.301,085	0,945	2.300,140
BA-05	La Punta - La Brava	26-12-19	2.301,085	0,947	2.300,138
BA-05	La Punta - La Brava	06-01-20	2.301,085	0,953	2.300,132
BA-05	La Punta - La Brava	17-01-20	2.301,085	0,949	2.300,136

Tabla 1-1: Serie histórica de niveles freáticos PMB

Punto de Monitoreo	Sector	Fecha	Cota Collar [msnm]	Profundidad [m]	Cota de Nivel [msnm]
BA-05	La Punta - La Brava	22-01-20	2.301,085	0,939	2.300,146
BA-05	La Punta - La Brava	08-02-20	2.301,085	0,939	2.300,146
BA-05	La Punta - La Brava	17-02-20	2.301,085	0,941	2.300,144
BA-05	La Punta - La Brava	24-02-20	2.301,085	0,941	2.300,144
BA-05	La Punta - La Brava	07-03-20	2.301,085	0,939	2.300,146
BA-05	La Punta - La Brava	20-03-20	2.301,085	0,919	2.300,166
BA-07	La Punta - La Brava	17-05-13	2.300,881	0,770	2.300,111
BA-07	La Punta - La Brava	20-06-13	2.300,881	0,765	2.300,116
BA-07	La Punta - La Brava	19-08-13	2.300,881	0,770	2.300,111
BA-07	La Punta - La Brava	07-09-13	2.300,881	0,769	2.300,112
BA-07	La Punta - La Brava	15-10-13	2.300,881	0,809	2.300,072
BA-07	La Punta - La Brava	26-11-13	2.300,881	0,832	2.300,049
BA-07	La Punta - La Brava	12-12-13	2.300,881	0,853	2.300,028
BA-07	La Punta - La Brava	18-01-14	2.300,881	0,810	2.300,071
BA-07	La Punta - La Brava	15-02-14	2.300,881	0,809	2.300,072
BA-07	La Punta - La Brava	17-02-14	2.300,881	0,845	2.300,036
BA-07	La Punta - La Brava	20-03-14	2.300,881	0,850	2.300,031
BA-07	La Punta - La Brava	18-04-14	2.300,881	0,820	2.300,061
BA-07	La Punta - La Brava	17-05-14	2.300,881	0,790	2.300,091
BA-07	La Punta - La Brava	10-06-14	2.300,881	0,775	2.300,106
BA-07	La Punta - La Brava	17-07-14	2.300,881	0,762	2.300,119
BA-07	La Punta - La Brava	12-08-14	2.300,881	0,766	2.300,115
BA-07	La Punta - La Brava	05-09-14	2.300,881	0,793	2.300,088
BA-07	La Punta - La Brava	11-10-14	2.300,881	0,826	2.300,055
BA-07	La Punta - La Brava	05-11-14	2.300,881	0,846	2.300,035
BA-07	La Punta - La Brava	02-12-14	2.300,881	0,862	2.300,019
BA-07	La Punta - La Brava	06-01-15	2.300,881	0,878	2.300,003
BA-07	La Punta - La Brava	14-02-15	2.300,881	0,888	2.299,993
BA-07	La Punta - La Brava	04-03-15	2.300,881	0,891	2.299,990
BA-07	La Punta - La Brava	12-05-15	2.300,881	0,889	2.299,992
BA-07	La Punta - La Brava	02-06-15	2.300,881	0,794	2.300,087
BA-07	La Punta - La Brava	13-07-15	2.300,881	0,777	2.300,104
BA-07	La Punta - La Brava	12-08-15	2.300,881	0,784	2.300,097
BA-07	La Punta - La Brava	02-09-15	2.300,881	0,799	2.300,082
BA-07	La Punta - La Brava	14-10-15	2.300,881	0,832	2.300,049
BA-07	La Punta - La Brava	09-11-15	2.300,881	0,843	2.300,038

Tabla 1-1: Serie histórica de niveles freáticos PMB

Punto de Monitoreo	Sector	Fecha	Cota Collar [msnm]	Profundidad [m]	Cota de Nivel [msnm]
BA-07	La Punta - La Brava	07-12-15	2.300,881	0,857	2.300,024
BA-07	La Punta - La Brava	19-01-16	2.300,881	0,881	2.300,000
BA-07	La Punta - La Brava	18-02-16	2.300,881	0,891	2.299,990
BA-07	La Punta - La Brava	10-03-16	2.300,881	0,883	2.299,998
BA-07	La Punta - La Brava	13-04-16	2.300,881	0,861	2.300,020
BA-07	La Punta - La Brava	18-05-16	2.300,881	0,827	2.300,054
BA-07	La Punta - La Brava	05-06-16	2.300,881	0,815	2.300,066
BA-07	La Punta - La Brava	28-07-16	2.300,881	0,799	2.300,082
BA-07	La Punta - La Brava	11-08-16	2.300,881	0,800	2.300,081
BA-07	La Punta - La Brava	27-09-16	2.300,881	0,834	2.300,047
BA-07	La Punta - La Brava	10-10-16	2.300,881	0,839	2.300,042
BA-07	La Punta - La Brava	08-11-16	2.300,881	0,868	2.300,013
BA-07	La Punta - La Brava	07-12-16	2.300,881	0,879	2.300,002
BA-07	La Punta - La Brava	31-01-17	2.300,881	0,886	2.299,995
BA-07	La Punta - La Brava	08-02-17	2.300,881	0,894	2.299,987
BA-07	La Punta - La Brava	11-03-17	2.300,881	0,835	2.300,046
BA-07	La Punta - La Brava	04-04-17	2.300,881	0,840	2.300,041
BA-07	La Punta - La Brava	03-05-17	2.300,881	0,847	2.300,034
BA-07	La Punta - La Brava	04-06-17	2.300,881	0,825	2.300,056
BA-07	La Punta - La Brava	17-07-17	2.300,881	0,809	2.300,072
BA-07	La Punta - La Brava	16-08-17	2.300,881	0,816	2.300,065
BA-07	La Punta - La Brava	09-09-17	2.300,881	0,832	2.300,049
BA-07	La Punta - La Brava	07-10-17	2.300,881	0,852	2.300,029
BA-07	La Punta - La Brava	05-11-17	2.300,881	0,875	2.300,006
BA-07	La Punta - La Brava	02-12-17	2.300,881	0,880	2.300,001
BA-07	La Punta - La Brava	26-01-18	2.300,881	0,905	2.299,976
BA-07	La Punta - La Brava	06-02-18	2.300,881	0,905	2.299,976
BA-07	La Punta - La Brava	06-03-18	2.300,881	0,899	2.299,982
BA-07	La Punta - La Brava	10-04-18	2.300,881	0,873	2.300,008
BA-07	La Punta - La Brava	05-05-18	2.300,881	0,853	2.300,028
BA-07	La Punta - La Brava	07-06-18	2.300,881	0,830	2.300,051
BA-07	La Punta - La Brava	02-07-18	2.300,881	0,822	2.300,059
BA-07	La Punta - La Brava	11-07-18	2.300,881	0,816	2.300,065
BA-07	La Punta - La Brava	30-07-18	2.300,881	0,814	2.300,067
BA-07	La Punta - La Brava	07-08-18	2.300,881	0,821	2.300,060
BA-07	La Punta - La Brava	16-08-18	2.300,881	0,826	2.300,055
BA-07	La Punta - La Brava	25-08-18	2.300,881	0,835	2.300,046

Tabla 1-1: Serie histórica de niveles freáticos PMB

Punto de Monitoreo	Sector	Fecha	Cota Collar [msnm]	Profundidad [m]	Cota de Nivel [msnm]
BA-07	La Punta - La Brava	04-09-18	2.300,881	0,837	2.300,044
BA-07	La Punta - La Brava	23-09-18	2.300,881	0,845	2.300,036
BA-07	La Punta - La Brava	25-09-18	2.300,881	0,861	2.300,020
BA-07	La Punta - La Brava	09-10-18	2.300,881	0,869	2.300,012
BA-07	La Punta - La Brava	23-10-18	2.300,881	0,880	2.300,001
BA-07	La Punta - La Brava	30-10-18	2.300,881	0,885	2.299,996
BA-07	La Punta - La Brava	03-11-18	2.300,881	0,888	2.299,993
BA-07	La Punta - La Brava	14-11-18	2.300,881	0,901	2.299,980
BA-07	La Punta - La Brava	27-11-18	2.300,881	0,908	2.299,973
BA-07	La Punta - La Brava	19-12-18	2.300,881	0,910	2.299,971
BA-07	La Punta - La Brava	05-01-19	2.300,881	0,920	2.299,961
BA-07	La Punta - La Brava	26-01-19	2.300,881	0,924	2.299,957
BA-07	La Punta - La Brava	07-02-19*	2.300,881	Sin acceso	-
BA-07	La Punta - La Brava	20-02-19	2.300,881	0,781	2.300,100
BA-07	La Punta - La Brava	06-03-19	2.300,881	0,848	2.300,033
BA-07	La Punta - La Brava	19-03-19	2.300,881	0,858	2.300,023
BA-07	La Punta - La Brava	26-03-19	2.300,881	0,852	2.300,029
BA-07	La Punta - La Brava	03-04-19	2.300,881	0,850	2.300,031
BA-07	La Punta - La Brava	17-04-19	2.300,881	0,830	2.300,051
BA-07	La Punta - La Brava	24-04-19	2.300,881	0,828	2.300,053
BA-07	La Punta - La Brava	05-05-19	2.300,881	0,823	2.300,058
BA-07	La Punta - La Brava	17-05-19	2.300,881	0,813	2.300,068
BA-07	La Punta - La Brava	28-05-19	2.300,881	0,806	2.300,075
BA-07	La Punta - La Brava	06-06-19	2.300,881	0,795	2.300,086
BA-07	La Punta - La Brava	16-06-19	2.300,881	0,788	2.300,093
BA-07	La Punta - La Brava	26-06-19	2.300,881	0,783	2.300,098
BA-07	La Punta - La Brava	03-07-19	2.300,881	0,783	2.300,098
BA-07	La Punta - La Brava	13-07-19	2.300,881	0,784	2.300,097
BA-07	La Punta - La Brava	26-07-19	2.300,881	0,786	2.300,095
BA-07	La Punta - La Brava	12-08-19	2.300,881	0,790	2.300,091
BA-07	La Punta - La Brava	20-08-19	2.300,881	0,789	2.300,092
BA-07	La Punta - La Brava	29-08-19	2.300,881	0,797	2.300,084
BA-07	La Punta - La Brava	09-09-19	2.300,881	0,794	2.300,087
BA-07	La Punta - La Brava	18-09-19	2.300,881	0,816	2.300,065
BA-07	La Punta - La Brava	25-09-19	2.300,881	0,828	2.300,053
BA-07	La Punta - La Brava	09-10-19	2.300,881	0,837	2.300,044
BA-07	La Punta - La Brava	18-10-19	2.300,881	0,850	2.300,031

Tabla 1-1: Serie histórica de niveles freáticos PMB

Punto de Monitoreo	Sector	Fecha	Cota Collar [msnm]	Profundidad [m]	Cota de Nivel [msnm]
BA-07	La Punta - La Brava	29-10-19	2.300,881	0,857	2.300,024
BA-07	La Punta - La Brava	08-11-19	2.300,881	0,858	2.300,023
BA-07	La Punta - La Brava	19-11-19	2.300,881	0,865	2.300,016
BA-07	La Punta - La Brava	07-12-19	2.300,881	0,879	2.300,002
BA-07	La Punta - La Brava	20-12-19	2.300,881	0,883	2.299,998
BA-07	La Punta - La Brava	26-12-19	2.300,881	0,881	2.300,000
BA-07	La Punta - La Brava	06-01-20	2.300,881	0,885	2.299,996
BA-07	La Punta - La Brava	17-01-20	2.300,881	0,894	2.299,987
BA-07	La Punta - La Brava	30-01-20	2.300,881	0,873	2.300,008
BA-07	La Punta - La Brava	08-02-20	2.300,881	0,885	2.299,996
BA-07	La Punta - La Brava	17-02-20	2.300,881	0,881	2.300,000
BA-07	La Punta - La Brava	24-02-20	2.300,881	0,890	2.299,991
BA-07	La Punta - La Brava	07-03-20	2.300,881	0,888	2.299,993
BA-07	La Punta - La Brava	20-03-20	2.300,881	0,863	2.300,018
BA-16	La Punta - La Brava	17-05-13	2.301,777	0,875	2.300,902
BA-16	La Punta - La Brava	21-06-13	2.301,777	0,880	2.300,897
BA-16	La Punta - La Brava	19-08-13	2.301,777	0,885	2.300,892
BA-16	La Punta - La Brava	07-09-13	2.301,777	0,879	2.300,898
BA-16	La Punta - La Brava	29-11-13	2.301,777	0,921	2.300,856
BA-16	La Punta - La Brava	12-12-13	2.301,777	0,928	2.300,849
BA-16	La Punta - La Brava	18-01-14	2.301,777	0,908	2.300,869
BA-16	La Punta - La Brava	15-02-14	2.301,777	0,907	2.300,870
BA-16	La Punta - La Brava	17-02-14	2.301,777	0,930	2.300,847
BA-16	La Punta - La Brava	20-03-14	2.301,777	0,930	2.300,847
BA-16	La Punta - La Brava	18-04-14	2.301,777	0,910	2.300,867
BA-16	La Punta - La Brava	17-05-14	2.301,777	0,895	2.300,882
BA-16	La Punta - La Brava	10-06-14	2.301,777	0,884	2.300,893
BA-16	La Punta - La Brava	17-07-14	2.301,777	0,871	2.300,906
BA-16	La Punta - La Brava	12-08-14	2.301,777	0,867	2.300,910
BA-16	La Punta - La Brava	05-09-14	2.301,777	0,883	2.300,894
BA-16	La Punta - La Brava	11-10-14	2.301,777	0,904	2.300,873
BA-16	La Punta - La Brava	05-11-14	2.301,777	0,916	2.300,861
BA-16	La Punta - La Brava	02-12-14	2.301,777	0,919	2.300,858
BA-16	La Punta - La Brava	06-01-15	2.301,777	0,927	2.300,850
BA-16	La Punta - La Brava	14-02-15	2.301,777	0,929	2.300,848
BA-16	La Punta - La Brava	04-03-15	2.301,777	0,932	2.300,845

Tabla 1-1: Serie histórica de niveles freáticos PMB

Punto de Monitoreo	Sector	Fecha	Cota Collar [msnm]	Profundidad [m]	Cota de Nivel [msnm]
BA-16	La Punta - La Brava	12-05-15	2.301,777	0,923	2.300,854
BA-16	La Punta - La Brava	09-06-15	2.301,777	0,902	2.300,875
BA-16	La Punta - La Brava	13-07-15	2.301,777	0,894	2.300,883
BA-16	La Punta - La Brava	12-08-15	2.301,777	0,893	2.300,884
BA-16	La Punta - La Brava	02-09-15	2.301,777	0,908	2.300,869
BA-16	La Punta - La Brava	14-10-15	2.301,777	0,921	2.300,856
BA-16	La Punta - La Brava	09-11-15	2.301,777	0,930	2.300,847
BA-16	La Punta - La Brava	07-12-15	2.301,777	0,936	2.300,841
BA-16	La Punta - La Brava	19-01-16	2.301,777	0,941	2.300,836
BA-16	La Punta - La Brava	18-02-16	2.301,777	0,938	2.300,839
BA-16	La Punta - La Brava	10-03-16	2.301,777	0,931	2.300,846
BA-16	La Punta - La Brava	13-04-16	2.301,777	0,922	2.300,855
BA-16	La Punta - La Brava	18-05-16	2.301,777	0,899	2.300,878
BA-16	La Punta - La Brava	05-06-16	2.301,777	0,885	2.300,892
BA-16	La Punta - La Brava	29-07-16	2.301,777	0,872	2.300,905
BA-16	La Punta - La Brava	11-08-16	2.301,777	0,874	2.300,903
BA-16	La Punta - La Brava	27-09-16	2.301,777	0,898	2.300,879
BA-16	La Punta - La Brava	11-10-16	2.301,777	0,906	2.300,871
BA-16	La Punta - La Brava	08-11-16	2.301,777	0,914	2.300,863
BA-16	La Punta - La Brava	07-12-16	2.301,777	0,915	2.300,862
BA-16	La Punta - La Brava	17-01-17	2.301,777	0,922	2.300,855
BA-16	La Punta - La Brava	10-02-17	2.301,777	0,917	2.300,860
BA-16	La Punta - La Brava	11-03-17	2.301,777	0,883	2.300,894
BA-16	La Punta - La Brava	04-04-17	2.301,777	0,902	2.300,875
BA-16	La Punta - La Brava	03-05-17	2.301,777	0,909	2.300,868
BA-16	La Punta - La Brava	04-06-17	2.301,777	0,892	2.300,885
BA-16	La Punta - La Brava	17-07-17	2.301,777	0,896	2.300,881
BA-16	La Punta - La Brava	16-08-17	2.301,777	0,901	2.300,876
BA-16	La Punta - La Brava	09-09-17	2.301,777	0,907	2.300,870
BA-16	La Punta - La Brava	07-10-17	2.301,777	0,918	2.300,859
BA-16	La Punta - La Brava	05-11-17	2.301,777	0,924	2.300,853
BA-16	La Punta - La Brava	02-12-17	2.301,777	0,926	2.300,851
BA-16	La Punta - La Brava	26-01-18	2.301,777	0,930	2.300,847
BA-16	La Punta - La Brava	06-02-18	2.301,777	0,932	2.300,845
BA-16	La Punta - La Brava	06-03-18	2.301,777	0,930	2.300,847
BA-16	La Punta - La Brava	10-04-18	2.301,777	0,917	2.300,860
BA-16	La Punta - La Brava	05-05-18	2.301,777	0,905	2.300,872

Tabla 1-1: Serie histórica de niveles freáticos PMB

Punto de Monitoreo	Sector	Fecha	Cota Collar [msnm]	Profundidad [m]	Cota de Nivel [msnm]
BA-16	La Punta - La Brava	07-06-18	2.301,777	0,888	2.300,889
BA-16	La Punta - La Brava	02-07-18	2.301,777	0,879	2.300,898
BA-16	La Punta - La Brava	11-07-18	2.301,777	0,879	2.300,898
BA-16	La Punta - La Brava	30-07-18	2.301,777	0,876	2.300,901
BA-16	La Punta - La Brava	07-08-18	2.301,777	0,880	2.300,897
BA-16	La Punta - La Brava	16-08-18	2.301,777	0,885	2.300,892
BA-16	La Punta - La Brava	25-08-18	2.301,777	0,890	2.300,887
BA-16	La Punta - La Brava	04-09-18	2.301,777	0,893	2.300,884
BA-16	La Punta - La Brava	23-09-18	2.301,777	0,899	2.300,878
BA-16	La Punta - La Brava	25-09-18	2.301,777	0,909	2.300,868
BA-16	La Punta - La Brava	09-10-18	2.301,777	0,911	2.300,866
BA-16	La Punta - La Brava	23-10-18	2.301,777	0,920	2.300,857
BA-16	La Punta - La Brava	30-10-18	2.301,777	0,923	2.300,854
BA-16	La Punta - La Brava	03-11-18	2.301,777	0,921	2.300,856
BA-16	La Punta - La Brava	14-11-18	2.301,777	0,931	2.300,846
BA-16	La Punta - La Brava	27-11-18	2.301,777	0,933	2.300,844
BA-16	La Punta - La Brava	03-12-18	2.301,777	0,931	2.300,846
BA-16	La Punta - La Brava	05-01-19	2.301,777	0,936	2.300,841
BA-16	La Punta - La Brava	26-01-19	2.301,777	0,938	2.300,839
BA-16	La Punta - La Brava	07-02-19*	2.301,777	Sin acceso	-
BA-16	La Punta - La Brava	20-02-19	2.301,777	0,898	2.300,879
BA-16	La Punta - La Brava	06-03-19	2.301,777	0,974	2.300,803
BA-16	La Punta - La Brava	19-03-19	2.301,777	0,975	2.300,802
BA-16	La Punta - La Brava	03-04-19	2.301,777	0,961	2.300,816
BA-16	La Punta - La Brava	17-04-19	2.301,777	0,943	2.300,834
BA-16	La Punta - La Brava	24-04-19	2.301,777	0,940	2.300,837
BA-16	La Punta - La Brava	05-05-19	2.301,777	0,931	2.300,846
BA-16	La Punta - La Brava	17-05-19	2.301,777	0,923	2.300,854
BA-16	La Punta - La Brava	28-05-19	2.301,777	0,919	2.300,858
BA-16	La Punta - La Brava	06-06-19	2.301,777	0,907	2.300,870
BA-16	La Punta - La Brava	16-06-19	2.301,777	0,898	2.300,879
BA-16	La Punta - La Brava	26-06-19	2.301,777	0,900	2.300,877
BA-16	La Punta - La Brava	03-07-19	2.301,777	0,898	2.300,879
BA-16	La Punta - La Brava	13-07-19	2.301,777	0,899	2.300,878
BA-16	La Punta - La Brava	26-07-19	2.301,777	0,903	2.300,874
BA-16	La Punta - La Brava	12-08-19	2.301,777	0,902	2.300,875
BA-16	La Punta - La Brava	20-08-19	2.301,777	0,904	2.300,873

Tabla 1-1: Serie histórica de niveles freáticos PMB

Punto de Monitoreo	Sector	Fecha	Cota Collar [msnm]	Profundidad [m]	Cota de Nivel [msnm]
BA-16	La Punta - La Brava	29-08-19	2.301,777	0,907	2.300,870
BA-16	La Punta - La Brava	09-09-19	2.301,777	0,896	2.300,881
BA-16	La Punta - La Brava	18-09-19	2.301,777	0,918	2.300,859
BA-16	La Punta - La Brava	25-09-19	2.301,777	0,929	2.300,848
BA-16	La Punta - La Brava	09-10-19	2.301,777	0,932	2.300,845
BA-16	La Punta - La Brava	18-10-19	2.301,777	0,939	2.300,838
BA-16	La Punta - La Brava	29-10-19	2.301,777	0,944	2.300,833
BA-16	La Punta - La Brava	08-11-19	2.301,777	0,944	2.300,833
BA-16	La Punta - La Brava	07-12-19	2.301,777	0,953	2.300,824
BA-16	La Punta - La Brava	20-12-19	2.301,777	0,955	2.300,822
BA-16	La Punta - La Brava	26-12-19	2.301,777	0,954	2.300,823
BA-16	La Punta - La Brava	06-01-20	2.301,777	0,957	2.300,820
BA-16	La Punta - La Brava	17-01-20	2.301,777	0,956	2.300,821
BA-16	La Punta - La Brava	30-01-20	2.301,777	0,940	2.300,837
BA-16	La Punta - La Brava	08-02-20	2.301,777	0,943	2.300,834
BA-16	La Punta - La Brava	17-02-20	2.301,777	0,945	2.300,832
BA-16	La Punta - La Brava	24-02-20	2.301,777	0,946	2.300,831
BA-16	La Punta - La Brava	07-03-20	2.301,777	0,949	2.300,828
BA-16	La Punta - La Brava	20-03-20	2.301,777	0,916	2.300,861
BA-21	Peine	21-05-13	2.301,393	1,240	2.300,153
BA-21	Peine	20-06-13	2.301,393	1,235	2.300,158
BA-21	Peine	10-09-13	2.301,393	1,239	2.300,154
BA-21	Peine	15-10-13	2.301,393	1,253	2.300,140
BA-21	Peine	24-11-13	2.301,393	1,263	2.300,130
BA-21	Peine	13-12-13	2.301,393	1,266	2.300,127
BA-21	Peine	15-02-14	2.301,393	1,285	2.300,108
BA-21	Peine	21-03-14	2.301,393	1,290	2.300,103
BA-21	Peine	21-04-14	2.301,393	1,280	2.300,113
BA-21	Peine	20-05-14	2.301,393	1,280	2.300,113
BA-21	Peine	19-06-14	2.301,393	1,282	2.300,111
BA-21	Peine	24-07-14	2.301,393	1,279	2.300,114
BA-21	Peine	17-08-14	2.301,393	1,283	2.300,110
BA-21	Peine	03-09-14	2.301,393	1,292	2.300,101
BA-21	Peine	12-10-14	2.301,393	1,294	2.300,099
BA-21	Peine	09-11-14	2.301,393	1,298	2.300,095
BA-21	Peine	07-03-15	2.301,393	1,321	2.300,072

Tabla 1-1: Serie histórica de niveles freáticos PMB

Punto de Monitoreo	Sector	Fecha	Cota Collar [msnm]	Profundidad [m]	Cota de Nivel [msnm]
BA-21	Peine	15-04-15	2.301,393	1,198	2.300,195
BA-21	Peine	12-05-15	2.301,393	1,218	2.300,175
BA-21	Peine	04-06-15	2.301,393	1,229	2.300,164
BA-21	Peine	11-07-15	2.301,393	1,245	2.300,148
BA-21	Peine	11-08-15	2.301,393	1,249	2.300,144
BA-21	Peine	08-09-15	2.301,393	1,246	2.300,147
BA-21	Peine	11-10-15	2.301,393	1,267	2.300,126
BA-21	Peine	07-11-15	2.301,393	1,269	2.300,124
BA-21	Peine	07-12-15	2.301,393	1,282	2.300,111
BA-21	Peine	18-01-16	2.301,393	1,291	2.300,102
BA-21	Peine	13-02-16	2.301,393	1,304	2.300,089
BA-21	Peine	24-03-16	2.301,393	1,304	2.300,089
BA-21	Peine	20-04-16	2.301,393	1,302	2.300,091
BA-21	Peine	07-05-16	2.301,393	1,301	2.300,092
BA-21	Peine	05-06-16	2.301,393	1,303	2.300,090
BA-21	Peine	09-07-16	2.301,393	1,298	2.300,095
BA-21	Peine	12-08-16	2.301,393	1,304	2.300,089
BA-21	Peine	13-09-16	2.301,393	1,305	2.300,088
BA-21	Peine	08-10-16	2.301,393	1,307	2.300,086
BA-21	Peine	19-11-16	2.301,393	1,312	2.300,081
BA-21	Peine	19-12-16	2.301,393	1,317	2.300,076
BA-21	Peine	15-01-17	2.301,393	1,323	2.300,070
BA-21	Peine	09-02-17	2.301,393	1,313	2.300,080
BA-21	Peine	16-03-17	2.301,393	1,174	2.300,219
BA-21	Peine	08-04-17	2.301,393	1,197	2.300,196
BA-21	Peine	10-05-17	2.301,393	1,244	2.300,149
BA-21	Peine	17-06-17	2.301,393	1,217	2.300,176
BA-21	Peine	12-07-17	2.301,393	1,244	2.300,149
BA-21	Peine	25-08-17	2.301,393	1,265	2.300,128
BA-21	Peine	14-09-17	2.301,393	1,253	2.300,140
BA-21	Peine	21-10-17	2.301,393	1,293	2.300,100
BA-21	Peine	14-11-17	2.301,393	1,305	2.300,088
BA-21	Peine	14-12-17	2.301,393	1,318	2.300,075
BA-21	Peine	09-01-18	2.301,393	1,326	2.300,067
BA-21	Peine	25-02-18	2.301,393	1,335	2.300,058
BA-21	Peine	07-03-18	2.301,393	1,338	2.300,055
BA-21	Peine	18-04-18	2.301,393	1,340	2.300,053

Tabla 1-1: Serie histórica de niveles freáticos PMB

Punto de Monitoreo	Sector	Fecha	Cota Collar [msnm]	Profundidad [m]	Cota de Nivel [msnm]
BA-21	Peine	03-05-18	2.301,393	1,341	2.300,052
BA-21	Peine	14-06-18	2.301,393	1,338	2.300,055
BA-21	Peine	13-07-18	2.301,393	1,343	2.300,050
BA-21	Peine	25-07-18	2.301,393	1,335	2.300,058
BA-21	Peine	10-08-18	2.301,393	1,337	2.300,056
BA-21	Peine	21-08-18	2.301,393	1,338	2.300,055
BA-21	Peine	08-09-18	2.301,393	1,338	2.300,055
BA-21	Peine	28-09-18	2.301,393	1,345	2.300,048
BA-21	Peine	17-10-18	2.301,393	1,345	2.300,048
BA-21	Peine	07-11-18	2.301,393	1,348	2.300,045
BA-21	Peine	05-12-18	2.301,393	1,356	2.300,037
BA-21	Peine	15-01-19	2.301,393	1,356	2.300,037
BA-21	Peine	09-02-19*	2.301,393	Sin acceso	-
BA-21	Peine	19-02-19	2.301,393	1,200	2.300,193
BA-21	Peine	05-03-19	2.301,393	1,220	2.300,173
BA-21	Peine	24-03-19	2.301,393	1,236	2.300,157
BA-21	Peine	04-04-19	2.301,393	1,231	2.300,162
BA-21	Peine	16-04-19	2.301,393	1,250	2.300,143
BA-21	Peine	01-05-19	2.301,393	1,255	2.300,138
BA-21	Peine	04-06-19	2.301,393	1,261	2.300,132
BA-21	Peine	04-07-19	2.301,393	1,265	2.300,128
BA-21	Peine	07-08-19	2.301,393	1,273	2.300,120
BA-21	Peine	14-09-19	2.301,393	1,267	2.300,126
BA-21	Peine	05-10-19	2.301,393	1,275	2.300,118
BA-21	Peine	03-11-19	2.301,393	1,288	2.300,105
BA-21	Peine	02-12-19	2.301,393	1,298	2.300,095
BA-21	Peine	04-01-20	2.301,393	1,306	2.300,087
BA-21	Peine	14-02-20	2.301,393	1,307	2.300,086
BA-21	Peine	03-03-20	2.301,393	1,308	2.300,085
BA-22	Peine	10-09-13	2.301,124	0,816	2.300,308
BA-22	Peine	24-10-13	2.301,124	0,817	2.300,307
BA-22	Peine	15-02-14	2.301,124	0,850	2.300,274
BA-22	Peine	21-03-14	2.301,124	0,840	2.300,284
BA-22	Peine	21-04-14	2.301,124	0,825	2.300,299
BA-22	Peine	20-05-14	2.301,124	0,820	2.300,304
BA-22	Peine	19-06-14	2.301,124	0,820	2.300,304

Tabla 1-1: Serie histórica de niveles freáticos PMB

Punto de Monitoreo	Sector	Fecha	Cota Collar [msnm]	Profundidad [m]	Cota de Nivel [msnm]
BA-22	Peine	23-07-14	2.301,124	0,823	2.300,301
BA-22	Peine	16-08-14	2.301,124	0,817	2.300,307
BA-22	Peine	04-09-14	2.301,124	0,822	2.300,302
BA-22	Peine	12-10-14	2.301,124	0,828	2.300,296
BA-22	Peine	09-11-14	2.301,124	0,833	2.300,291
BA-22	Peine	09-03-15	2.301,124	0,843	2.300,281
BA-22	Peine	14-04-15	2.301,124	0,812	2.300,312
BA-22	Peine	11-05-15	2.301,124	0,834	2.300,290
BA-22	Peine	04-06-15	2.301,124	0,828	2.300,296
BA-22	Peine	11-07-15	2.301,124	0,825	2.300,299
BA-22	Peine	11-08-15	2.301,124	0,829	2.300,295
BA-22	Peine	07-09-15	2.301,124	0,834	2.300,290
BA-22	Peine	11-10-15	2.301,124	0,838	2.300,286
BA-22	Peine	07-11-15	2.301,124	0,844	2.300,280
BA-22	Peine	06-12-15	2.301,124	0,850	2.300,274
BA-22	Peine	16-01-16	2.301,124	0,851	2.300,273
BA-22	Peine	13-02-16	2.301,124	0,856	2.300,268
BA-22	Peine	24-03-16	2.301,124	0,850	2.300,274
BA-22	Peine	20-04-16	2.301,124	0,827	2.300,297
BA-22	Peine	08-05-16	2.301,124	0,839	2.300,285
BA-22	Peine	04-06-16	2.301,124	0,830	2.300,294
BA-22	Peine	09-07-16	2.301,124	0,812	2.300,312
BA-22	Peine	13-08-16	2.301,124	0,823	2.300,301
BA-22	Peine	13-09-16	2.301,124	0,827	2.300,297
BA-22	Peine	08-10-16	2.301,124	0,831	2.300,293
BA-22	Peine	05-11-16	2.301,124	0,836	2.300,288
BA-22	Peine	19-12-16	2.301,124	0,840	2.300,284
BA-22	Peine	16-01-17	2.301,124	0,853	2.300,271
BA-22	Peine	09-02-17	2.301,124	0,838	2.300,286
BA-22	Peine	16-03-17	2.301,124	0,798	2.300,326
BA-22	Peine	08-04-17	2.301,124	0,821	2.300,303
BA-22	Peine	10-05-17	2.301,124	0,830	2.300,294
BA-22	Peine	16-06-17	2.301,124	0,807	2.300,317
BA-22	Peine	12-07-17	2.301,124	0,824	2.300,300
BA-22	Peine	26-08-17	2.301,124	0,845	2.300,279
BA-22	Peine	27-09-17	2.301,124	0,846	2.300,278
BA-22	Peine	21-10-17	2.301,124	0,852	2.300,272

Tabla 1-1: Serie histórica de niveles freáticos PMB

Punto de Monitoreo	Sector	Fecha	Cota Collar [msnm]	Profundidad [m]	Cota de Nivel [msnm]
BA-22	Peine	14-11-17	2.301,124	0,855	2.300,269
BA-22	Peine	14-12-17	2.301,124	0,861	2.300,263
BA-22	Peine	09-01-18	2.301,124	0,862	2300,262
BA-22	Peine	25-02-18	2.301,124	0,865	2.300,259
BA-22	Peine	07-03-18	2.301,124	0,863	2.300,261
BA-22	Peine	18-04-18	2.301,124	0,855	2.300,269
BA-22	Peine	03-05-18	2.301,124	0,854	2.300,270
BA-22	Peine	14-06-18	2.301,124	0,842	2.300,282
BA-22	Peine	13-07-18	2.301,124	0,841	2.300,283
BA-22	Peine	25-07-18	2.301,124	0,830	2.300,294
BA-22	Peine	10-08-18	2.301,124	0,837	2.300,287
BA-22	Peine	21-08-18	2.301,124	0,840	2.300,284
BA-22	Peine	08-09-18	2.301,124	0,844	2.300,280
BA-22	Peine	28-09-18	2.301,124	0,851	2.300,273
BA-22	Peine	17-10-18	2.301,124	0,852	2.300,272
BA-22	Peine	07-11-18	2.301,124	0,854	2.300,270
BA-22	Peine	05-12-18	2.301,124	0,864	2.300,260
BA-22	Peine	15-01-19	2.301,124	0,862	2.300,262
BA-22	Peine	09-02-19*	2.301,124	Sin acceso	-
BA-22	Peine	20-02-19	2.301,124	0,812	2.300,312
BA-22	Peine	05-03-19	2.301,124	0,838	2.300,286
BA-22	Peine	24-03-19	2.301,124	0,846	2.300,278
BA-22	Peine	04-04-19	2.301,124	0,825	2.300,299
BA-22	Peine	16-04-19	2.301,124	0,845	2.300,279
BA-22	Peine	01-05-19	2.301,124	0,842	2.300,282
BA-22	Peine	04-06-19	2.301,124	0,835	2.300,289
BA-22	Peine	04-07-19	2.301,124	0,830	2.300,294
BA-22	Peine	07-08-19	2.301,124	0,832	2.300,292
BA-22	Peine	04-09-19	2.301,124	0,832	2.300,292
BA-22	Peine	04-10-19	2.301,124	0,852	2.300,272
BA-22	Peine	03-11-19	2.301,124	0,859	2.300,265
BA-22	Peine	02-12-19	2.301,124	0,857	2.300,267
BA-22	Peine	03-01-20	2.301,124	0,860	2.300,264
BA-22	Peine	14-02-20	2.301,124	Acceso denegado por la comunidad	-
BA-22	Peine	03-03-20	2.301,124	0,859	2.300,265

Fuente: Elaboración propia. (*): En dichas fechas no hubo medición, debido a los eventos de precipitaciones ocurridos en febrero 2019, imposibilitando el acceso a la zona de medición.