



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 1 de 98

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

MARZO 2022

“PROYECTO CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA”

Preparado para:

**SQM SALAR S.A
VICEPRESIDENCIA DE OPERACIONES POTASIO LITIO**

Preparado por:

SEGEA Ltda.

CÓDIGO ETF A SMA 040-01

Sucursal: Avenida La Paz 1447 Lote 4 A, Calama-Región de Antofagasta

Teléfonos: +56552761972 +56978458652 +56976967724

Correos electrónicos: l.alegria@segea.cl / m.ulloa@segea.cl

www.segea.cl



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 2 de 98

Contenido

1. INTRODUCCIÓN	4
2. IDENTIFICACIÓN DE LA ETFA	5
3. PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO MARZO 2022	6
INSPECTORES AMBIENTALES:	6
TÉCNICOS DE TERRENO:	6
4. IDENTIFICACION DEL TITULAR DEL PROYECTO	6
5. METODOLOGÍA	7
5.1 Procedimiento Medición de Niveles freáticos en aguas subterráneas	7
5.2 Procedimiento Medición de niveles de agua superficial	8
5.3 Procedimiento Medición de caudales en agua superficial	8
5.4 Procedimiento Registro Fotográfico	9
6. EQUIPOS UTILIZADOS	9
7. DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICIÓN	9
7.1 PUNTOS MONITOREADOS	11
7.1.1 RESULTADO DE MEDICIONES CAMPAÑA MARZO 2022	12
7.1.1.1 NIVELES FREÁTICOS	12
7.1.1.2 NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL	26
7.1.1.3 MEDICIÓN DE AFORO CAUDAL	28
7.2 PUNTOS NO MONITOREADOS	30
7.2.1 NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS	31
7.2.2 NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO MONITOREADOS	32
7.2.3 AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS	35
8. ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO	36
8.1 PUNTOS MONITOREADOS	36
9. ANEXO B. CERTIFICADO DE EQUIPOS	87
10. CONCLUSIONES	93
11. DECLARACIONES JURADAS INSPECTORES AMBIENTALES	94
12. DECLARACIÓN JURADA REPRESENTANTE LEGAL	98



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 3 de 98

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, MARZO 2022.....	25
Tabla 2. RESULTADO MEDICIONES DE NIVEL AGUA SUPERFICIAL, MARZO 2022.	27
Tabla 3. MEDICIÓN DE AFORO DE CAUDAL.....	29
Tabla 4. MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS.	32
Tabla 5. MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS	34
Tabla 6. AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS	35
Tabla 7. PUNTOS SIN ACCESO POR BARRERA OJOS DEL SALAR	82
Tabla 8. PUNTOS SIN ACCESO. Se impide acceso al punto según Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	84
Tabla 9. PUNTOS SIN ACCESO. Avistamiento de Flamencos en el sector Peine.....	85
Tabla 10. REGLILLA CHAXAS CONAF. Reglilla en el suelo de forma horizontal.	86

INDICE DE FIGURAS

Figura 1. Medición de Nivel en Reglilla o Pozo en laguna.	8
Figura 2. Distribución Total Puntos "Medición niveles freáticos y superficiales más aforos PSAH, según requerimientos RCA/2006" (Imagen Propia)	10
Figura 3. Distribución de puntos Monitoreados, campaña marzo 2022 (Imagen propia)	11
Figura 4. Puntos no monitoreados Campaña marzo 2022.....	30



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 4 de 98

1. INTRODUCCIÓN

En el presente informe se detallan las actividades desarrolladas durante el mes de marzo del año 2022, Solicitadas por la Vicepresidencia de operaciones Potasio Litio, **“Proyecto cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar Atacama”**, bajo contrato **“Medición niveles freáticos y superficiales más aforos PSAH, según requerimiento RCA 226/2009 2021-2022”**, N° SA 9500006756, firmado entre SEGEA Ltda. y SQM SALAR S.A., con fecha 14 de Junio 2021.

Dentro de las actividades consideradas, se encuentra, la Medición de Niveles freáticos en agua subterránea, medición de niveles de agua superficial y medición de caudales en agua superficial. Los trabajos se desarrollaron en Salar de Atacama, Región de Antofagasta, ubicado a 316 Km al Noreste de la ciudad de Antofagasta y a 55 Km al sur de la localidad de San Pedro de Atacama. En el mes de marzo se realizó Medición a **273** puntos distribuidos en los sectores Borde Este, Cuña salina, Núcleo, Peine, Quelana, Soncor.

Debido a que no se contó con autorización para el ingreso, no se pudo realizar monitoreo en 16 puntos, de acuerdo al siguiente detalle.

PUNTOS NO MONITOREADOS

SECTOR	PUNTOS MONITOREADOS	PUNTOS NO MONITOREADOS
Soncor	89	11
Aguas de Quelana	66	0
Núcleo	26	0
Cuña Salina	9	0
Vegetación Borde Este	38	0
Peine	40	5
Vegas de Tilopozo	5	0



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 5 de 98

2. IDENTIFICACIÓN DE LA ETFA

NOMBRE DE SUCURSAL: SEGEA LTDA.

DIRECCIÓN DE LA SUCURSAL ETFA: AV LA PAZ 1447 LOTE 4A CALAMA-REGIÓN DE ANTOFAGASTA

CODIGO ETFA: 040-01

AUTORIZACIONES Y ACREDITACIÓN DE LA ETFA


1. RESOLUCIÓN 294 SMA 2017_AUTORIZA
2. RESOLUCION 529 SMA 2019_ RENUEVA ETFA
3. RESOLUCION 907 SMA 2020_AMPLIACION DE ALCANCES
4. ACREDITACION INN
5. CERTIFICACIÓN ISO 9001_2015- ISO 14001_2015- ISO 45001_2018

REFERENCIA WEB

<https://entidadestecnicas.sma.gob.cl/Sucursal/RegistroPublico>

<https://acreditacion.innonline.cl/PDF.aspx?ID=7299&ac=0>

https://www.certipedia.com/companies/527948/system_certificates?locale=es

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022 VERSIÓN: 01 FECHA EMISIÓN: 14-04-2022 Página 6 de 98
---	--------------------------------------	---

3. PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO MARZO 2022

INSPECTORES AMBIENTALES:

INSPECTORES AMBIENTALES (IA) AUTORIZADO						
NOMBRE IA	CODIGO IA	RESOL. EXENTA DE AUTORIZACIÓN		RESOL. EXENTA ÚLTIMA RENOVACIÓN		
		RESOL. EXENTA	FECHA	RESOL. EXENTA	FECHA	VIGENCIA HASTA
LUIS ALEGRÍA OLATE	10824759-2	N°388	04-05-2017	N°1015	06-05-2021	06-05-2023
MARLENE ULLOA EWERT	13150585-k	N°1337	07-11-2017	N°2387	09-11-2021	09-11-2023
ALVARO RAMOS CARVAJAL	18482054-4	N°071	16-01-2020	N°60	17-01-2022	17-01-2024
FELIPE ARAYA RAMIREZ	18183270-3	N°1323	22-10-2018	N°2125	25-10-2020	25-10-2022

TÉCNICOS DE TERRENO:

TÉCNICOS DE TERRENO	
NOMBRE	RUT
FABIANNO CAVERLOTTI TAPIA	17530437-1
DEAN BUGUEÑO HENRIQUEZ	13537217-K

4. IDENTIFICACION DEL TITULAR DEL PROYECTO

TITULAR DEL PROYECTO: SQM SALAR S.A.

RUT: 79.626.800-K

DIRECCIÓN: ANIBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA, ANTOFAGASTA

PROYECTO: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

INSTRUMENTO AMBIENTAL: RCA 226/2006

CONTRATO: “Medición niveles freáticos y superficiales más aforos PSAH, según requerimiento RCA 226/2009” N° SA 9500006756



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 7 de 98

5. METODOLOGÍA

SEGEA Ltda. basa el desarrollo de sus actividades en la metodología descrita en los siguientes procedimientos de trabajo:

P-HIDRO-04 MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS

P-HIDRO-14 MEDICION DE NIVEL DE AGUA

P-HIDRO-05 AFORO DE CAUDAL

En ellos se describe la metodología para:

5.1 Procedimiento Medición de Niveles freáticos en aguas subterráneas

Se deberá posicionar el pozómetro en el collar del pozo (brocal del tubo) o buscando una posición cómoda y segura, luego se debe ubicar el Punto de referencia (punto de medición) establecido de acuerdo al compromiso ambiental o RCA, en caso de que el Pozo cuente con Casing (Tapapozo), se utilizará un Nivel de burbujas para proyectar el punto de referencia al centro del pozo.

Luego se enciende el pozómetro, se introduce la cinta al interior del pozo, evitando que roce con el brocal del Casing, lo cual pudiese provocar desgaste o corte de la misma.

La cinta deberá descender hasta que la chicharra emita un sonido y encienda la señal luminosa, lo cual indica el instante en que se produce el contacto del sensor con la superficie del agua. En ese momento se deberá subir unos centímetros para afinar el nivel, esto se repite a lo menos tres veces (según sea necesario) para así tener una lectura precisa al milímetro. La persona que realice la lectura deberá decir el valor en voz alta para que su compañero lo escuche y este a su vez deberá repetir el valor escuchado, con el objetivo de que ambos valores coincidan y sean registrados.

Luego se debe registrar, el dato obtenido, en metros con tres decimales, además de la fecha, hora y todos los campos requeridos en planilla R-HIDRO-27 o R-HIDRO-37, información requerida para Informe de Inspección ETFA (R-HIDRO-17).

Luego se debe retirar la cinta del pozómetro, en caso de que la persona sienta dificultad para alzar la cinta deberán realizar la actividad entre dos personas, en la que uno de ellos alza la cinta mientras el otro enrolla, evitando el contacto de la cinta con el suelo y el brocal.

5.2 Procedimiento Medición de niveles de agua superficial

La medición de nivel en aguas superficiales se realiza con flexómetro o pozómetro, midiendo el descenso desde el punto de referencia, ubicado en el extremo superior de pozo o reglilla, hasta el nivel de agua (ver figura 1).

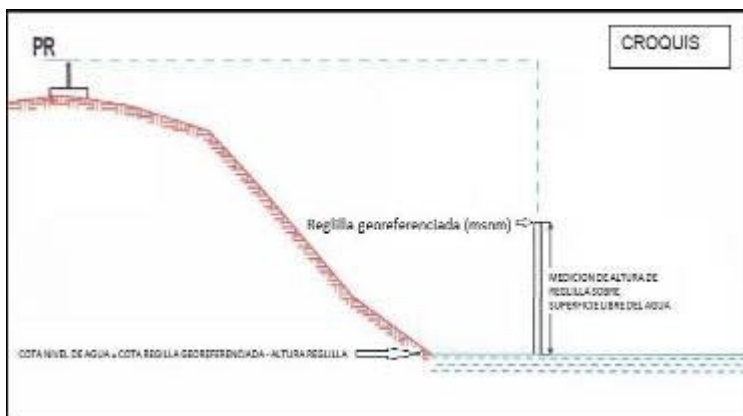



Figura 1. Medición de Nivel en Reglilla o Pozo en laguna.

5.3 Procedimiento Medición de caudales en agua superficial

La metodología utilizada se basa en lo descrito en procedimiento P-HIDRO-05, realizando cálculo Área-velocidad, en el cual se divide la sección del curso de agua en subsecciones, midiendo la velocidad media del flujo en cada una de ellas y multiplicándola por el área de cada subsección. La suma de los caudales resultantes en cada subsección es el caudal total del curso de agua. Para medir las velocidades, se utilizará Flujómetro Valeport 801 Flat.

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022 VERSIÓN: 01 FECHA EMISIÓN: 14-04-2022 Página 9 de 98
---	--------------------------------------	---

5.4 Procedimiento Registro Fotográfico

Se genera un registro fotográfico georreferenciado (ANEXO A), de todos los puntos visitados y de los accesos a los puntos que no fue posible ingresar y realizar medición.

6. EQUIPOS UTILIZADOS

Durante la campaña de medición se dispuso de equipos destinados exclusivamente al proyecto, los cuales cuentan con certificado de calidad y calibración, (ANEXO B)

EQUIPO	MARCA	N° SERIE/Código	MODELO
Pozómetro	SOLINST	379682	101 P2 de 150 metros
Pozómetro	SOLINST	363938	101 P2 de 30 metros
Pozómetro	SOLINST	502358	101 P2 de 30 metros
Flujómetro	VALEPORT	64496	801 FLAT
Flexómetro	STANLEY	flex-04	Sin modelo
Multiparámetro	HANNA	62625	HI-9829

7. DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICIÓN

El servicio de monitoreo se llevó a cabo con dos turnos de trabajo uno en Jornada 14x14, entre los días **15 y 28 de MARZO 2022**, y un segundo turno los días **05, 08, 09, 10, 11, 16 y 22 de MARZO 2022**, para lo cual se considera la visita a **234** puntos, los cuales se dividen en reglillas, pozos y puntos de aforos, ubicados dentro de los sistemas Soncor, Aguas de Quelana, Peine (incluida zona Tilopozo) y Vegetación borde Este, distribuidos según se señala en **Figura 2**.

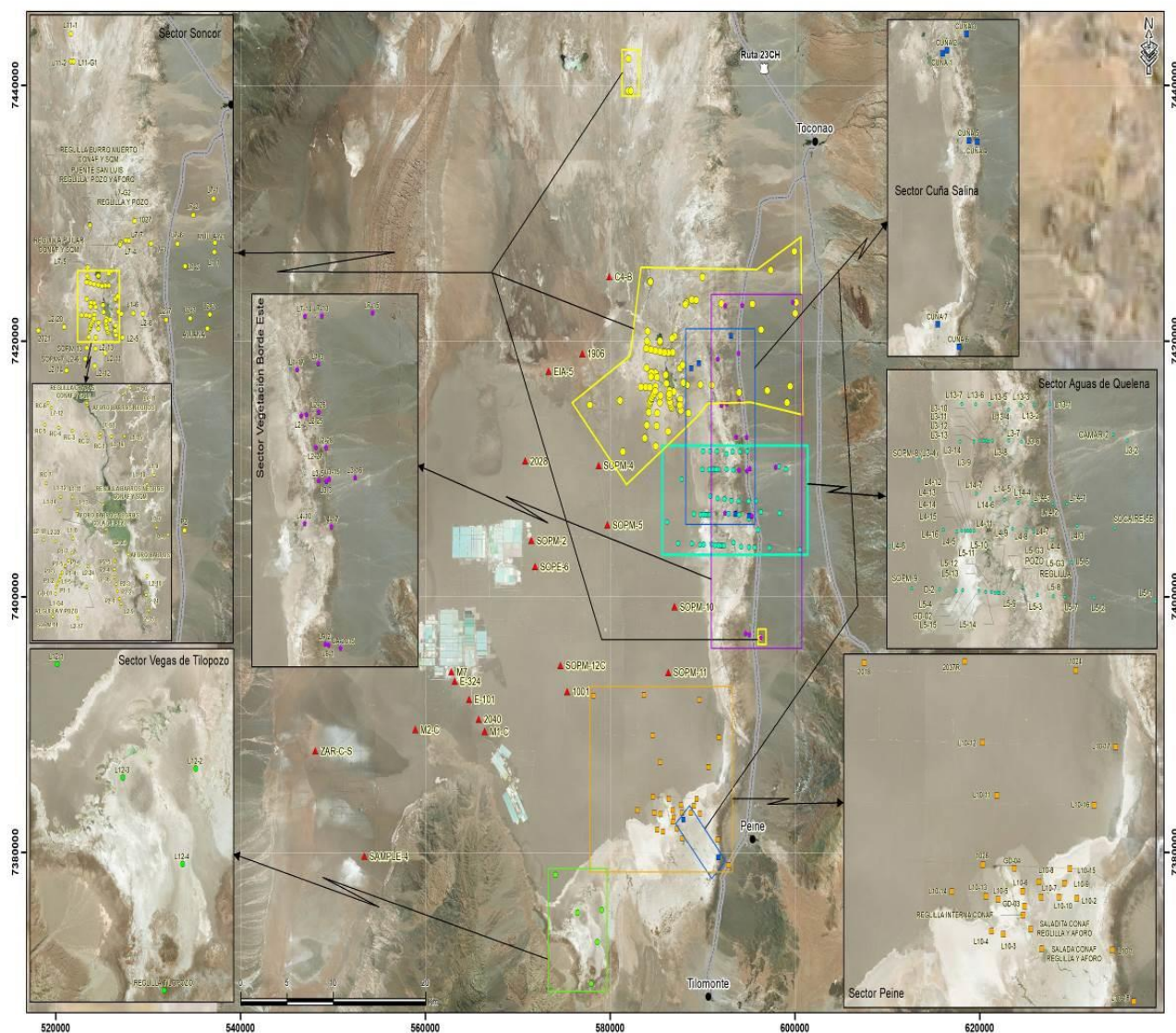


Figura 2. Distribución Total Puntos "Medición niveles freáticos y superficiales más aforos PSAH, según requerimientos RCA/2006" (Imagen Propia)

7.1 PUNTOS MONITOREADOS

En Figura 3 se visualiza la distribución de los puntos monitoreados y efectivamente Medidos, durante la campaña de marzo 2022.

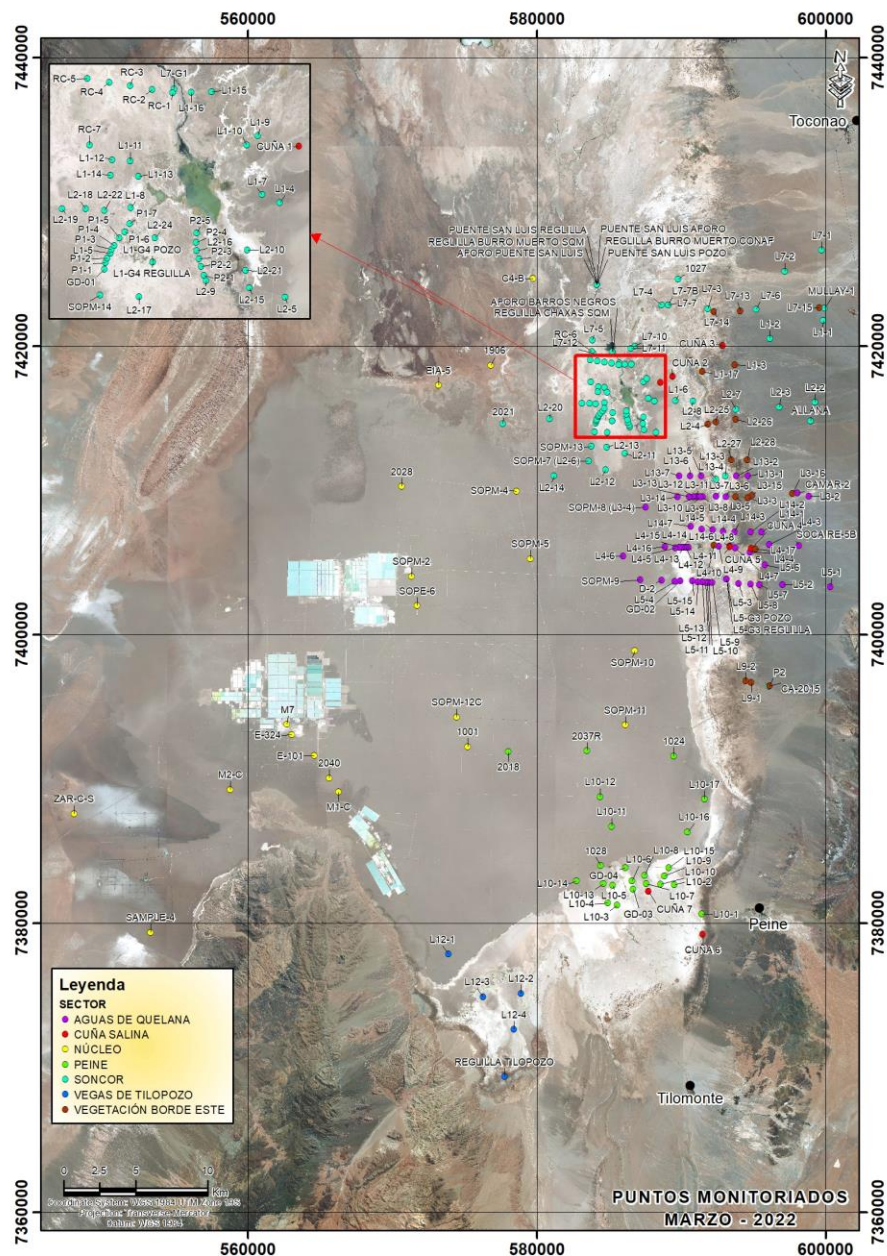


Figura 3. Distribución de puntos Monitoreados, campaña marzo 2022 (Imagen propia)



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 12 de 98

7.1.1 RESULTADO DE MEDICIONES CAMPAÑA MARZO 2022

7.1.1.1 NIVELES FREÁTICOS

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS REALIZADOS, MES DE MARZO 2022

Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

Lugar: SALAR DE ATACAMA

Año/Mes: 2022 MARZO

Actividad: Medición

Componente: Agua

Aplicación: Calidad

Subárea: Agua subterránea

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte										
L1-5	584234	7415017	05-03-2022	9:50	1,179	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23133
L1-G4 REGLILLA	585210	7414817	05-03-2022	9:59	1,042	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23134
L1-G4 POZO	585211	7414817	05-03-2022	10:02	1,018	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23135
L1-4	588138	7416185	05-03-2022	10:32	1,092	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23136
L9-2	594487	7396786	05-03-2022	11:39	5,366	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23137
L9-1	594862	7396682	05-03-2022	11:47	6,933	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23138
L5-8	594827	7403503	05-03-2022	12:03	1,412	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23139



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 13 de 98

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-3	596113	7406265	05-03-2022	12:16	13,645	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23140
L4-7	593769	7406038	05-03-2022	12:32	1,578	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23141
L4-17	595169	7405963	05-03-2022	13:06	2,631	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23142
L3-5	593776	7409547	05-03-2022	13:20	0,666	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23143
L3-3	594615	7409496	05-03-2022	13:27	3,901	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23144
L3-15	594922	7409664	05-03-2022	13:33	4,606	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23145
L2-27	593471	7412131	05-03-2022	13:44	2,665	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23146
L2-28	594586	7412132	05-03-2022	13:51	4,663	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23147
L2-4	591851	7414609	05-03-2022	14:03	1,515	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23148
L2-25	592440	7414727	05-03-2022	14:10	1,481	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23149
L2-26	593787	7414918	05-03-2022	14:17	5,144	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23150
L2-7	593777	7415629	05-03-2022	14:24	4,956	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23151
L1-17	591453	7418239	05-03-2022	14:37	1,202	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23152
L1-3	593725	7418708	05-03-2022	14:49	7,935	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23153
L7-3	591858	7422583	05-03-2022	15:04	1,464	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23154
L7-14	592287	7422403	05-03-2022	15:12	2,754	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23155
L7-6	595207	7422552	05-03-2022	15:27	22,036	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23156
L7-13	594116	7422455	05-03-2022	15:37	11,373	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23157
L5-10	591911	7403629	08-03-2022	10:00	1,684	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23158
L5-9	592139	7403631	08-03-2022	10:09	2,063	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23159
L5-11	591831	7403630	08-03-2022	10:15	1,769	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23160
L5-12	591686	7403640	08-03-2022	10:20	1,858	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23161



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 14 de 98

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
L5-13	591482	7403660	08-03-2022	10:25	1,894	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23162
L5-14	591163	7403676	08-03-2022	10:30	1,833	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23163
L5-15	590791	7403723	08-03-2022	10:36	1,552	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23164
L4-11	590533	7406056	08-03-2022	10:54	1,663	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23165
L4-12	590334	7406057	08-03-2022	10:59	1,332	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23166
L4-13	590202	7406058	08-03-2022	11:05	1,353	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23167
L4-14	590069	7406060	08-03-2022	11:10	1,602	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23168
L14-5	592187	7407286	08-03-2022	11:33	1,614	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23169
L14-6	591426	7407328	08-03-2022	11:40	1,755	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23170
L14-7	590656	7407520	08-03-2022	11:47	2,396	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23171
L3-8	591524	7409579	08-03-2022	12:02	1,733	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23172
L3-9	591314	7409573	08-03-2022	12:19	1,299	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23173
L3-10	591215	7409578	08-03-2022	12:23	1,329	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23174
L3-11	591057	7409582	08-03-2022	12:27	1,468	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23175
L3-12	590857	7409581	08-03-2022	12:32	1,662	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23176
L3-13	590539	7409572	08-03-2022	12:36	1,411	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23177
L13-5	591376	7411030	08-03-2022	12:49	1,319	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23178
L13-6	590626	7411020	08-03-2022	13:02	1,627	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23179
L13-4	592412	7410800	09-03-2022	11:22	1,045	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23180
L13-3	593054	7410998	09-03-2022	11:32	2,143	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23181
L13-2	593834	7410994	09-03-2022	11:48	2,252	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23182
L13-1	594640	7411009	09-03-2022	12:01	4,256	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23183



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 15 de 98

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-6	593121	7409555	09-03-2022	12:18	1,380	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23184
L3-7	592414	7409604	09-03-2022	12:25	1,157	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23185
L14-4	592926	7407155	09-03-2022	12:56	1,309	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23186
L4-8	593360	7406128	09-03-2022	13:24	1,549	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23187
CUÑA 5	593362	7406110	09-03-2022	13:31	1,500	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23188
L4-9	592624	7406144	09-03-2022	13:40	1,230	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño	Sin candado.	23190
L5-3	593971	7403544	09-03-2022	14:25	0,757	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23191
GD-04	586143	7383854	10-03-2022	9:46	1,580	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23194
L10-6	586580	7382952	10-03-2022	10:02	2,376	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23195
GD-03	586688	7382385	10-03-2022	10:12	1,494	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23196
CUÑA 7	587723	7382219	10-03-2022	10:28	1,681	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23197
L10-7	587591	7382733	10-03-2022	11:16	2,460	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23198
L10-8	587479	7383323	10-03-2022	11:25	2,633	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23199
L10-10	588561	7382730	10-03-2022	11:40	1,654	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23200
L10-9	588860	7383281	10-03-2022	11:48	2,030	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño	Tapa sobrepuesta.	23201
L10-15	589153	7383840	10-03-2022	11:58	2,032	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23202
L10-2	589534	7382683	10-03-2022	12:16	0,899	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23203
L10-11	585193	7386713	10-03-2022	13:15	2,533	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23204
1028	584433	7383998	10-03-2022	13:32	2,111	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23205
L10-14	582763	7382945	10-03-2022	14:48	2,550	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23207
L10-13	584610	7382759	10-03-2022	15:00	2,573	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23208
L10-5	585258	7382631	10-03-2022	15:08	2,356	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23209



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 16 de 98

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
L10-3	585556	7381276	10-03-2022	15:38	1,721	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23210
L10-4	584908	7381408	10-03-2022	15:47	2,195	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23211
L12-1	573891	7377873	11-03-2022	9:59	2,554	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23213
L12-4	578423	7372653	11-03-2022	10:51	1,003	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23215
L12-3	576269	7374917	11-03-2022	11:13	1,021	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23216
L12-2	578896	7375145	11-03-2022	11:36	1,363	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23217
CUÑA 6	591524	7379241	11-03-2022	12:58	2,186	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23219
L10-1	591440	7380661	11-03-2022	13:24	1,105	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23220
L7-G1	585707	7418822	15-03-2022	14:54	0,399	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23225
RC-1	585667	7418723	15-03-2022	15:08	1,328	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23226
RC-2	585191	7418807	15-03-2022	15:22	1,800	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23227
RC-3	584692	7418891	15-03-2022	15:29	1,935	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23228
RC-4	584205	7418974	15-03-2022	15:37	2,288	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23229
L7-12	583934	7419493	15-03-2022	15:47	1,855	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23230
RC-5	583703	7419053	15-03-2022	15:57	2,302	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23231
2021	577629	7414639	16-03-2022	11:51	1,865	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23232
P1-1	584114	7414807	16-03-2022	12:26	2,005	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23233
P1-2	584160	7414914	16-03-2022	12:35	1,648	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23234
P1-3	584260	7415117	16-03-2022	12:44	1,844	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23235
P1-4	584319	7415196	16-03-2022	12:55	1,511	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23236
L1-G4 POZO	585211	7414817	16-03-2022	13:14	1,023	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23237
P2-1	586395	7414518	16-03-2022	13:24	2,354	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23238



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 17 de 98

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
P2-2	586329	7414713	16-03-2022	14:03	2,124	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23239
P2-3	586272	7414892	16-03-2022	14:11	1,828	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23240
L2-16	586221	7415088	16-03-2022	14:20	1,784	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23241
L2-9	586445	7414389	16-03-2022	14:28	2,584	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23242
L2-11	586095	7412578	16-03-2022	14:38	2,783	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23243
L5-7	595449	7403481	16-03-2022	16:47	2,800	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23244
L7-7	589094	7422843	16-03-2022	13:13	1,518	ESTÁTICO	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño	Medición se realiza en tubo interno (Dry Point).	23251
L7-7B	589094	7422843	16-03-2022	13:17	1,551	ESTÁTICO	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23252
L7-4	588645	7422858	16-03-2022	13:34	0,889	ESTÁTICO	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23257
1027	589797	7424645	16-03-2022	13:51	0,989	ESTÁTICO	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23258
SOPM-5	579551	7405277	17-03-2022	8:02	2,112	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23259
SOPM-4	578577	7409931	17-03-2022	8:31	2,185	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23260
1906	576809	7418675	17-03-2022	9:17	1,940	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23261
L2-20	580892	7414991	17-03-2022	9:45	2,624	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23262
L2-19	583118	7416047	17-03-2022	10:07	2,499	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23263
L2-18	583665	7416049	17-03-2022	10:39	2,290	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23264
SOPM-14	583989	7414053	17-03-2022	10:51	1,992	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23265
L2-17	584892	7414013	17-03-2022	11:08	1,914	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23266
SOPM-13	583766	7413065	17-03-2022	11:38	2,294	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23267
L2-14	581183	7410996	17-03-2022	12:10	2,627	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23268
SOPM-7 (L2-6)	583568	7412046	17-03-2022	12:27	1,990	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23269
L2-12	584748	7411424	17-03-2022	12:39	2,366	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23270



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 18 de 98

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-13	584841	7412989	17-03-2022	14:06	2,296	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23271
L2-5	588272	7414004	17-03-2022	14:31	1,113	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23272
L2-15	587447	7414217	17-03-2022	14:44	2,303	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23273
L2-21	587352	7414623	17-03-2022	15:22	1,808	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23274
L2-10	587394	7415104	18-03-2022	10:51	1,182	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Pozo barrenado.	23275
L1-7	587730	7416378	18-03-2022	11:06	1,749	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23276
L1-6	589607	7416216	18-03-2022	11:20	1,441	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23277
CUÑA 1	588592	7417502	18-03-2022	11:51	1,400	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23278
CUÑA 2	589402	7417901	18-03-2022	12:00	1,500	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23279
L13-7	589876	7411029	18-03-2022	12:40	1,614	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23280
SOPM-8 (L3-4)	587552	7408833	18-03-2022	12:56	2,080	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23281
L4-6	585967	7405468	18-03-2022	13:10	1,890	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23282
L4-16	588870	7406100	18-03-2022	13:33	2,536	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23283
L4-5	589608	7406037	18-03-2022	13:46	2,024	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23284
D-2	588663	7403780	18-03-2022	14:02	2,095	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23285
L5-4	589566	7403703	18-03-2022	14:22	1,799	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23286
GD-02	589934	7403739	18-03-2022	14:30	1,523	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23287
SOPM-9	587170	7403823	18-03-2022	14:41	1,915	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23288
SOPM-10	586802	7398886	18-03-2022	14:56	1,830	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23289
SOPM-11	586120	7393743	18-03-2022	15:10	2,225	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23290
L5-1	600352	7403308	19-03-2022	9:29	103,750	ESTÁTICO	379682-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Nivel chequeado.	23291
L5-2	597046	7403455	19-03-2022	9:50	19,056	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Nivel chequeado.	23292



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 19 de 98

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-4	594798	7405733	19-03-2022	10:06	2,136	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23293
CUÑA 4	594842	7405987	19-03-2022	10:17	0,026	ESTÁTICO	FLEX-04-S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Medido con flexómetro.	23294
L14-1	595569	7407110	19-03-2022	10:29	5,142	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23295
L14-2	594810	7407113	19-03-2022	10:39	4,234	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23296
L14-3	593699	7407116	19-03-2022	10:51	1,222	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23297
L3-2	598845	7409615	19-03-2022	11:12	72,258	ESTÁTICO	379682-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Nivel chequeado.	23298
CAMAR-2	598072	7409831	19-03-2022	11:33	57,707	ESTÁTICO	379682-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Nivel chequeado.	23299
L3-16	597731	7409803	19-03-2022	11:47	50,424	ESTÁTICO	379682-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Nivel chequeado.	23300
L2-2	599287	7416113	19-03-2022	12:19	94,703	ESTÁTICO	379682-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Nivel chequeado.	23301
L2-3	596809	7415774	19-03-2022	12:37	44,277	ESTÁTICO	379682-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Nivel chequeado.	23302
L2-8	590828	7416185	19-03-2022	13:05	1,593	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23303
CUÑA 3	592879	7420047	19-03-2022	13:30	3,155	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23304
L1-2	596154	7420525	19-03-2022	13:51	34,934	ESTÁTICO	379682-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Nivel chequeado.	23305
L7-2	597177	7425182	19-03-2022	14:20	39,334	ESTÁTICO	379682-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Nivel chequeado.	23306
L7-1	599733	7426657	19-03-2022	14:39	76,325	ESTÁTICO	379682-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Nivel chequeado.	23307
L1-1	599847	7421794	19-03-2022	15:07	81,134	ESTÁTICO	379682-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Nivel chequeado.	23308
L7-15	599594	7422678	19-03-2022	15:19	70,340	ESTÁTICO	379682-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Nivel chequeado.	23309
L1-5	584234	7415017	20-03-2022	9:54	1,169	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23310
L1-G4 REGLILLA	585210	7414817	20-03-2022	10:06	1,044	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23311
L1-G4 POZO	585211	7414817	20-03-2022	10:10	1,019	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23312
L1-4	588138	7416185	20-03-2022	10:43	1,082	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23313
L9-2	594487	7396786	20-03-2022	11:42	5,370	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23314



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 20 de 98

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
L9-1	594862	7396682	20-03-2022	12:12	6,935	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23315
L5-8	594827	7403503	20-03-2022	12:27	1,399	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23316
L4-3	596113	7406265	20-03-2022	12:38	13,632	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23317
L4-7	593769	7406038	20-03-2022	12:48	1,574	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23318
L4-17	595169	7405963	20-03-2022	10:57	2,632	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23319
L3-5	593776	7409547	20-03-2022	13:12	0,665	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23320
L3-3	594615	7409496	20-03-2022	13:32	3,878	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23321
L3-15	594922	7409664	20-03-2022	13:39	4,606	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23322
L2-27	593471	7412131	20-03-2022	13:51	2,677	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23323
L2-28	594586	7412132	20-03-2022	13:58	4,657	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23324
L2-4	591851	7414609	20-03-2022	14:11	1,468	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23325
L2-25	592440	7414727	20-03-2022	14:27	1,479	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23326
L2-26	593787	7414918	20-03-2022	14:37	5,146	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23327
L2-7	593777	7415629	20-03-2022	14:44	4,957	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23328
L1-17	591453	7418239	20-03-2022	14:58	1,155	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23329
L1-3	593725	7418708	20-03-2022	15:09	7,936	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23330
L7-3	591858	7422583	20-03-2022	15:21	1,433	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23331
L7-14	592287	7422403	20-03-2022	15:27	2,763	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23332
L7-6	595207	7422552	20-03-2022	15:38	22,035	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Nivel chequeado.	23333
L7-13	594116	7422455	20-03-2022	15:44	11,376	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23334
ALLANA	598958	7414838	21-03-2022	11:46	80,770	ESTÁTICO	379682-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Bomba detenida.	23335
SOCAIRE-5B	598164	7406166	21-03-2022	13:04	57,125	DINÁMICO	379682-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23336



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 21 de 98

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
CA-2015	596136	7396452	21-03-2022	13:41	20,895	DINÁMICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23337
P2	596087	7396429	21-03-2022	13:49	13,522	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23338
SOPE-6	571691	7402012	21-03-2022	15:41	2,161	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23339
2028	570639	7410286	21-03-2022	16:05	1,901	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23340
SOPM-2	571302	7404052	21-03-2022	16:22	1,782	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23341
M7	562663	7393787	21-03-2022	16:57	6,467	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23342
E-324	563023	7393056	21-03-2022	17:14	6,489	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23343
2040	565600	7390080	21-03-2022	17:40	2,561	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23344
M1-C	566254	7389115	21-03-2022	18:06	2,694	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23345
P2-4	586213	7415282	22-03-2022	10:46	1,484	ESTÁTICO	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A	Se reemplaza sensor LT.	23346
P2-5	586220	7415498	22-03-2022	11:43	1,218	ESTÁTICO	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		23347
L2-24	585261	7415373	22-03-2022	12:02	1,520	ESTÁTICO	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		23348
P1-1	584114	7414807	22-03-2022	12:19	1,990	ESTÁTICO	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		23349
P1-6	584560	7415521	22-03-2022	12:28	1,988	ESTÁTICO	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		23350
P1-7	584676	7415711	22-03-2022	12:36	1,862	ESTÁTICO	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		23351
P1-5	584435	7415372	22-03-2022	12:45	1,859	ESTÁTICO	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		23352
L2-22	584095	7416018	22-03-2022	12:56	2,426	ESTÁTICO	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		23353
L1-8	584706	7416080	22-03-2022	13:04	2,196	ESTÁTICO	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		23354
L1-14	584228	7416827	22-03-2022	13:15	2,492	ESTÁTICO	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		23355
L1-11	584693	7417157	22-03-2022	13:22	2,292	ESTÁTICO	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		23356
L1-12	584275	7417177	22-03-2022	13:28	2,300	ESTÁTICO	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		23357
L1-13	584880	7416804	22-03-2022	13:37	2,144	ESTÁTICO	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		23358



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 22 de 98

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
RC-6	583815	7419629	22-03-2022	13:55	1,776	ESTÁTICO	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		23359
L7-5	583852	7420405	22-03-2022	14:05	0,882	ESTÁTICO	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		23360
RC-7	583752	7417528	22-03-2022	14:19	2,360	ESTÁTICO	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		23361
L1-10	587382	7417519	22-03-2022	15:05	1,929	ESTÁTICO	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		23362
L1-9	587632	7417742	22-03-2022	15:13	1,373	ESTÁTICO	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		23363
L1-16	586101	7418742	22-03-2022	15:28	1,564	ESTÁTICO	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		23364
L1-15	586572	7418752	22-03-2022	15:37	1,853	ESTÁTICO	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		23365
L7-11	586522	7419861	22-03-2022	15:44	1,522	ESTÁTICO	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		23366
L7-10	586780	7420011	22-03-2022	15:52	1,486	ESTÁTICO	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		23367
GD-01	584086	7414651	22-03-2022	9:32	1,744	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	La medición se realizó en tubo exterior, cuando históricamente se realiza en tubo interno. La diferencia entre el tubo interno y externo es de 0,188 m.	23368
L3-14	589773	7409571	22-03-2022	10:25	1,702	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23369
L4-15	589871	7406063	22-03-2022	10:52	1,625	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23370
L4-12	590334	7406057	22-03-2022	10:57	1,316	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23371
L5-10	591911	7403629	22-03-2022	11:20	1,682	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23372
L5-7	595449	7403481	22-03-2022	12:11	2,787	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23373
L5-6	595818	7404843	22-03-2022	12:21	3,473	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23374
MULLAY-1	599919	7422645	22-03-2022	13:03	77,329	DINÁMICO	379682-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23375
ZAR-C-S	547922	7387590	25-03-2022	9:36	7,530	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23379
SAMPLE-4	553221	7379370	25-03-2022	10:20	9,323	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23380



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 23 de 98

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
M2-C	558734	7389269	25-03-2022	11:04	9,568	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23381
E-101	564582	7391636	25-03-2022	11:22	3,172	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23382
SOPM-12C	574439	7394294	25-03-2022	12:09	2,063	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23383
2018	578015	7391893	25-03-2022	12:26	1,750	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23384
1001	575190	7392246	25-03-2022	13:02	1,774	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23385
2037R	583465	7391949	25-03-2022	13:28	2,675	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23386
L10-12	584400	7388773	25-03-2022	14:44	2,560	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23387
L10-16	590452	7386333	25-03-2022	15:19	2,564	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23388
L10-17	591617	7388611	25-03-2022	15:38	2,583	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23389
1024	589475	7391600	25-03-2022	16:02	1,795	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23390
GD-04	586143	7383854	26-03-2022	9:56	1,524	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Nivel revisado.	23391
L10-6	586580	7382952	26-03-2022	10:09	2,325	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23392
GD-03	586688	7382385	26-03-2022	10:23	1,440	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23393
L10-7	587591	7382733	26-03-2022	10:55	2,434	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23394
L10-8	587479	7383323	26-03-2022	11:05	2,584	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23395
L10-10	588561	7382730	26-03-2022	11:21	1,657	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23396
L10-9	588860	7383281	26-03-2022	11:28	2,035	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23397
L10-15	589153	7383840	26-03-2022	11:36	2,027	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23398
L10-2	589534	7382683	26-03-2022	11:52	0,901	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23399
CUÑA 7	587723	7382219	26-03-2022	12:18	1,672	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23400
L10-14	582763	7382945	26-03-2022	12:50	2,516	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23401
L10-13	584610	7382759	26-03-2022	13:04	2,526	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23402



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 24 de 98

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
L10-5	585258	7382631	26-03-2022	13:13	2,305	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23403
L10-3	585556	7381276	26-03-2022	13:31	1,700	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23404
L10-4	584908	7381408	26-03-2022	13:45	2,163	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Nivel revisado.	23405
1028	584433	7383998	26-03-2022	14:13	2,051	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23406
L10-11	585193	7386713	26-03-2022	14:26	2,470	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23407
EIA-5	573178	7417291	26-03-2022	16:30	2,219	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23408
C4-B	579752	7424698	26-03-2022	17:18	1,839	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23409
L12-1	573891	7377873	27-03-2022	9:46	2,533	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23415
L12-4	578423	7372653	27-03-2022	10:36	0,981	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23417
L12-3	576269	7374917	27-03-2022	10:55	1,005	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23418
L12-2	578896	7375145	27-03-2022	11:18	1,346	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23419
CUÑA 6	591524	7379241	27-03-2022	12:22	2,165	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23421
L10-1	591440	7380661	27-03-2022	14:06	1,081	ESTÁTICO	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23422
L7-1	599733	7426657	28-03-2022	10:13	76,363	ESTÁTICO	379682-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Re monitoreado.	23423

mbpr: metros bajo el punto de referencia

S/D: sin dato

N/A: no aplica

Observaciones: Debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4

POZO L7-7B: Sin Instrumento Ambiental

INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE

Nombre I. A. : Luis Alegría Olate

Código IA SMA : 10824759-2

Firma:

INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE

INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE

Nombre I. A. : Álvaro Ramos Carvajal

Código IA SMA : 18482054-4

Firma:

INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página **25** de **98**

Nombre I. A. : Luis Alegría Olate	Nombre I. A. : Marlene Ulloa Ewert
Código IA SMA : 10824759-2 Firma:	Código IA SMA : 13150585-K Firma:
INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE	INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE
Nombre I. A. : Felipe Araya Ramírez	Nombre I. A. : No aplica
Código IA SMA : 18183270-3 Firma:	Código IA SMA : No aplica Firma: No aplica
Aprobado por: Marlene Ulloa Ewert Cargo: Administrador de Contratos / Inspector Ambiental	Fecha: 14-04-2022 Firma:
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl	

Tabla 1. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, MARZO 2022.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 26 de 98

7.1.1.2 NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL REALIZADOS, MES DE MARZO 2022

Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

Lugar: SALAR DE ATACAMA

Año/Mes: 2022 MARZO

Actividad: Medición

Componente: Agua

Aplicación: Calidad

Subárea: Agua Superficial

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Superficial (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
L4-10	592252	7406211	09-03-2022	13:51	0,590	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño	Bajo volumen de agua alrededor del punto.	23189
L5-G3 POZO	593160	7403838	09-03-2022	14:37	0,641	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23192
L5-G3 REGLILLA	593160	7403844	09-03-2022	14:47	0,482	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23193
REGLILLA TILOPOZO	577756	7369364	11-03-2022	10:17	0,245	363938-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23214
REGLILLA CHAXAS SQM	585210	7419631	15-03-2022	13:39	1,102	FLEX-04-S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Medido con flexómetro.	23224
PUENTE SAN LUIS AFORO	584148	7424269	16-03-2022	11:36	0,525	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23245
REGLILLA BURRO MUERTO SQM	584156	7424265	16-03-2022	11:43	0,498	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23246
REGLILLA BURRO MUERTO CONAF	584154	7424263	16-03-2022	11:47	0,531	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23247
PUENTE SAN LUIS POZO	584143	7424282	16-03-2022	12:33	0,472	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23249
PUENTE SAN LUIS REGLILLA	584141	7424281	16-03-2022	12:36	0,646	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23250
REGLILLA TILOPOZO	577756	7369364	27-03-2022	10:10	0,236	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23416

mbpr: metros bajo el punto de referencia

S/D: sin dato

N/A: no aplica

Observaciones: Debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4





INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 27 de 98

INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE		
Nombre I. A.	:	Luis Alegría Olate
Código IA SMA	:	10824759-2
Firma:		
INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE		
Nombre I. A.	:	Felipe Araya Ramírez
Código IA SMA	:	18183270-3
Firma:		

INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE		
Nombre I. A.	:	No aplica
Código IA SMA	:	No aplica
Firma:	No aplica	
INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE		
Nombre I. A.	:	No aplica
Código IA SMA	:	No aplica
Firma:	No aplica	

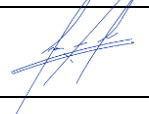
Aprobado por: Marlene Ulloa Ewert	Cargo: Administrador de Contratos / Inspector Ambiental	Fecha: 14-04-2022	Firma: 
<p>SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl</p>			

Tabla 2. RESULTADO MEDICIONES DE NIVEL AGUA SUPERFICIAL, MARZO 2022.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 28 de 98

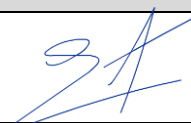

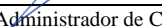

7.1.1.3 MEDICIÓN DE AFORO CAUDAL

REGISTRO DE MEDICIÓN AFORO CAUDAL REALIZADOS, MES DE MARZO 2022

Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

Lugar: SALAR DE ATACAMA

Año/Mes: 2022 MARZO

Actividad: Medición			Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua Superficial				
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Caudal (l/s) SEGEA	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
AFORO BARROS NEGROS	585242	7419565	15-03-2022	12:35	119,56	64496-801 FLAT	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23222
AFORO PUENTE SAN LUIS	584148	7424269	16-03-2022	12:19	100,7	64496-801 FLAT	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		23248
mbpr: metros bajo el punto de referencia				S/D: sin dato				N/A: no aplica			
Observaciones: Debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4											
INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE							INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE				
Nombre I. A. : Luis Alegría Olate							Nombre I. A. : No aplica				
Código IA SMA : 10824759-2 Firma: 							Código IA SMA : No aplica Firma: No aplica				
INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE							INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE				
Nombre I. A. : Felipe Araya Ramírez							Nombre I. A. : No aplica				
Código IA SMA : 18183270-3 Firma: 							Código IA SMA : No aplica Firma: No aplica				
Aprobado por: Marlene Ulloa Ewert				Cargo:  Administrador de Contratos / Inspector Ambiental				Fecha: 14-04-2022		Firma: 	



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página **29** de **98**

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.)

AUTORIZACION ETFA 040-01

SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972

www.segea.cl- mail: m.ulloa@segea.cl

Tabla 3. MEDICIÓN DE AFORO DE CAUDAL

7.2 PUNTOS NO MONITOREADOS

Debido a que no se contó con autorización para el ingreso a algunos sectores, no fue posible realizar monitoreo a 18 puntos, distribuidos según lo detallado en *Figura 4*.

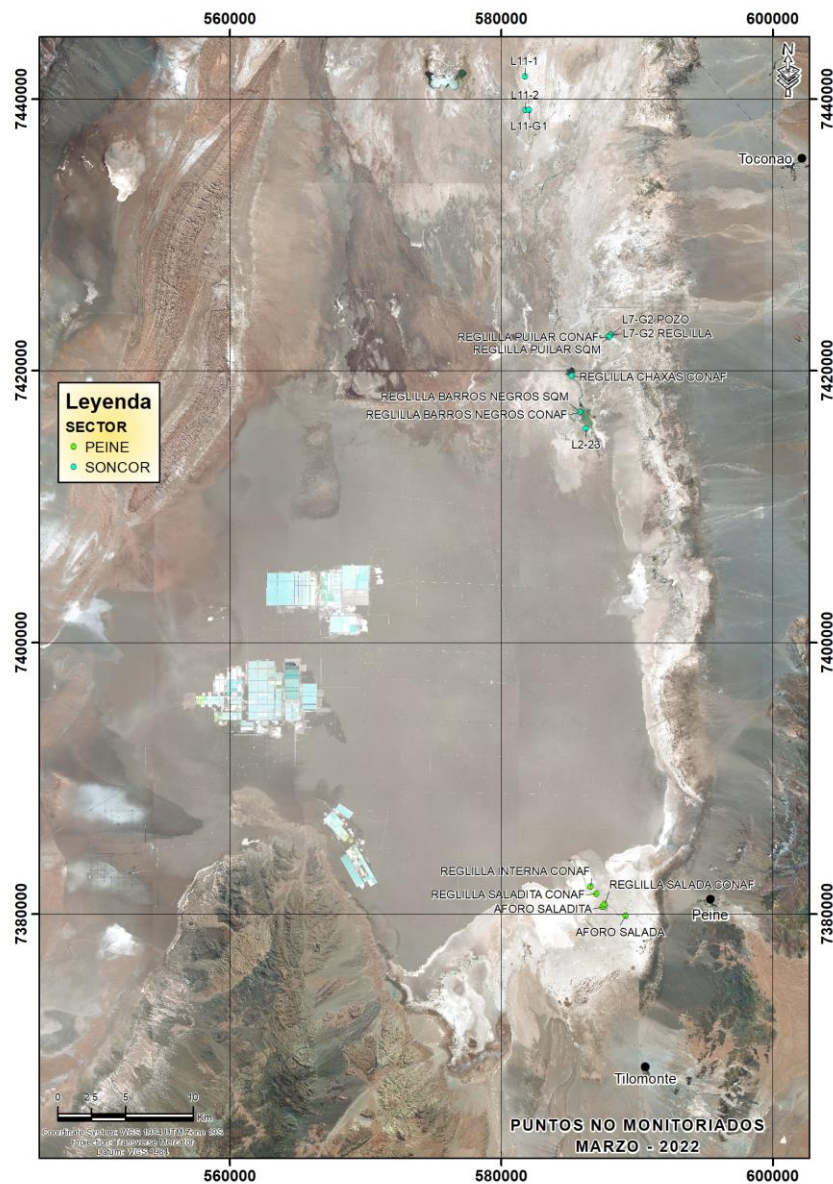


Figura 4. Puntos no monitoreados Campaña marzo 2022.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 31 de 98

7.2.1 NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS, MES DE MARZO 2022

Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

Lugar: SALAR DE ATACAMA

Año/Mes: 2022 MARZO

Actividad: Medición

Componente: Agua

Aplicación: Calidad

Subárea: Agua subterránea

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte										
L7-G2 POZO	588067	7422646	16-03-2022	13:30	Sin acceso		S/D-S/D	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	23255
L11-1	581777	7441708	23-03-2022	10:17	Sin acceso		S/D-S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Barrera Ojos del Salar impide el acceso.	23376
L11-2	581781	7439199	23-03-2022	10:17	Sin acceso		S/D-S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Barrera Ojos del Salar impide el acceso.	23377
L11-G1	582072	7439198	23-03-2022	10:17	Sin acceso		S/D-S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Barrera Ojos del Salar impide el acceso.	23378
L2-23	586244	7415762	28-03-2022	12:00	Sin acceso		S/D-S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	23428

mbpr: metros bajo el punto de referencia

S/D: sin dato

N/A: no aplica

Observaciones: Debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022 VERSIÓN: 01 FECHA EMISIÓN: 14-04-2022 Página 32 de 98
---	--------------------------------------	--

INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE			INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE		
Nombre I. A.	:	Felipe Araya Ramírez	Nombre I. A.	:	No aplica
Código IA SMA	:	18183270-3	Código IA SMA	:	No aplica
Firma:			Firma: No aplica		
INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE			INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE		
Nombre I. A.	:	Luis Alegría Olate	Nombre I. A.	:	No aplica
Código IA SMA	:	10824759-2	Código IA SMA	:	No aplica
Firma:			Firma: No aplica		
Aprobado por: Marlene Ulloa Ewert					
Cargo: Administrador de Contratos / Inspector Ambiental					
Fecha: 14-04-2022					
Firma:					
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.)					
AUTORIZACION ETFA 040-01					
SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972					
www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl					

Tabla 4. MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS.

7.2.2 NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO MONITOREADOS

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS, MES DE MARZO 2022										
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA										
Lugar: SALAR DE ATACAMA										
Año/Mes: 2022 MARZO										
Actividad: Medición			Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua Superficial			
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84	Fecha	Hora UTC	Nivel Superficial	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe



Página 33 de 98

[illegible]



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 34 de 98


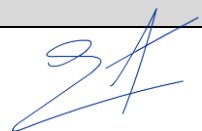
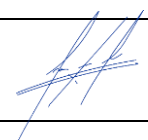
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Superficial (mbpr)	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	Nº de Informe ETFA
<i>mbpr: metros bajo el punto de referencia</i>				<i>S/D: sin dato</i>				<i>N/A: no aplica</i>		
Observaciones: Debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4										
INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE						INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE				
Nombre I. A. : Felipe Araya Ramírez						Nombre I. A. : No aplica				
Código IA SMA : 18183270-3 Firma: 						Código IA SMA : No aplica Firma: No aplica				
INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE						INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE				
Nombre I. A. : Luis Alegría Olate						Nombre I. A. : No aplica				
Código IA SMA : 10824759-2 Firma: 						Código IA SMA : No aplica Firma: No aplica				
Aprobado por: Marlene Ulloa Ewert			Cargo: Administrador de Contratos / Inspector Ambiental			Fecha: 14-04-2022		Firma: 		
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl										

Tabla 5. MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 35 de 98

7.2.3 AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS

REGISTRO DE MEDICIÓN AFORO CAUDAL NO REALIZADOS, MES DE MARZO 2022

Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

Lugar: SALAR DE ATACAMA

Año/Mes: 2022 MARZO

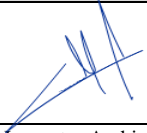

Actividad: Medición			Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua Superficial				
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Caudal (l/s) SEGEA	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
AFORO SALADA	589195	7379865	26-03-2022	10:34	Sin acceso	S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Sin acceso, por avistamiento de Flamencos en el sector.	23411
AFORO SALADITA	587488	7380535	26-03-2022	10:34	Sin acceso	S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Sin acceso, por avistamiento de Flamencos en el sector.	23412
mbpr: metros bajo el punto de referencia						S/D: sin dato			N/A: no aplica		
Observaciones: Debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4											
INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE							INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE				
Nombre I. A. : Felipe Araya Ramírez							Nombre I. A. : No aplica				
Código IA SMA : 18183270-3 Firma: 							Código IA SMA : No aplica Firma: No aplica				
Aprobado por: Luis Alegría Olate			Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental			Fecha: 14-04-2022		Firma: 			
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl											

Tabla 6. AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	<p>CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022</p> <p>VERSIÓN: 01</p> <p>FECHA EMISIÓN: 14-04-2022</p> <p>Página 36 de 98</p>
---	--------------------------------------	---

8. ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO

8.1 PUNTOS MONITOREADOS





Fecha exacta de captura: 05-03-2022 a las 12:03:56
Este: 594828.14, Norte: 7403505.27, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-8



Fecha exacta de captura: 05-03-2022 a las 12:21:46
Este: 596122.88, Norte: 7406272.83, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-3



Fecha exacta de captura: 05-03-2022 a las 12:34:03
Este: 593768.35, Norte: 7406038.02, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-7



Fecha exacta de captura: 05-03-2022 a las 13:07:59
Este: 595170.59, Norte: 7405966.06, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L4-17



Fecha exacta de captura: 05-03-2022 a las 13:21:27
Este: 593777.33, Norte: 7409548.91, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L3-5



Fecha exacta de captura: 05-03-2022 a las 13:28:10
Este: 594615.44, Norte: 7409498.34, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L3-3



Fecha exacta de captura: 05-03-2022 a las 13:34:14
Este: 594924.74, Norte: 7409667.41, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L3-15



Fecha exacta de captura: 05-03-2022 a las 13:44:47
Este: 593470.83, Norte: 7412133.33, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L2-27



Fecha exacta de captura: 05-03-2022 a las 13:52:14
Este: 594585.37, Norte: 7412131.25, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L2-28



Fecha exacta de captura: 05-03-2022 a las 14:04:34
Este: 591850.15, Norte: 7414608.58, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L2-4



Fecha exacta de captura: 05-03-2022 a las 14:11:08
Este: 592439.34, Norte: 7414724.76, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L2-25



Fecha exacta de captura: 05-03-2022 a las 14:18:23
Este: 593786.92, Norte: 7414917.78, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L2-26



Fecha exacta de captura: 05-03-2022 a las 14:25:14
Este: 593777.49, Norte: 7415629.60, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-7



Fecha exacta de captura: 05-03-2022 a las 14:38:43
Este: 591456.66, Norte: 7416238.79, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACION BORDE ESTE / Nombre punto: L1-17



Fecha exacta de captura: 05-03-2022 a las 14:49:37
Este: 593723.66, Norte: 7418727.17, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACION BORDE ESTE / Nombre punto: L1-3



Fecha exacta de captura: 05-03-2022 a las 15:05:19
Este: 591862.39, Norte: 7422579.86, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-3



Fecha exacta de captura: 05-03-2022 a las 15:13:35
Este: 592287.97, Norte: 7422397.69, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACION BORDE ESTE / Nombre punto: L7-14



Fecha exacta de captura: 05-03-2022 a las 15:29:18
Este: 595206.24, Norte: 7422550.74, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-6

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 40 de 98



Fecha exacta de captura: 05-03-2022 a las 15:38:01
Este: 594113.44, Norte: 7422452.78, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L7-13



Fecha exacta de captura: 08-03-2022 a las 09:57:46
Este: 591909.08, Norte: 7403630.53, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-10



Fecha exacta de captura: 08-03-2022 a las 10:05:24
Este: 592137.34, Norte: 7403630.53, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-9



Fecha exacta de captura: 08-03-2022 a las 10:11:12
Este: 591832.93, Norte: 7403633.02, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-11



Fecha exacta de captura: 08-03-2022 a las 10:16:27
Este: 591688.29, Norte: 7403641.25, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-12



Fecha exacta de captura: 08-03-2022 a las 10:21:23
Este: 591481.16, Norte: 7403662.84, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-13





INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 43 de 98



Fecha exacta de captura: 08-03-2022 a las 12:23:06
Este: 591056.98, Norte: 7409576.38, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L3-11



Fecha exacta de captura: 08-03-2022 a las 12:27:10
Este: 590857.55, Norte: 7409576.93, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L3-12



Fecha exacta de captura: 08-03-2022 a las 12:31:49
Este: 590541.19, Norte: 7409563.38, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L3-13



Fecha exacta de captura: 08-03-2022 a las 12:45:24
Este: 591380.80, Norte: 7411026.18, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L13-5



Fecha exacta de captura: 08-03-2022 a las 12:58:03
Este: 590628.95, Norte: 7411021.39, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L13-6



Fecha exacta de captura: 09-03-2022 a las 11:19:10
Este: 592409.13, Norte: 7410795.44, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L13-4

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 44 de 98



Fecha exacta de captura: 09-03-2022 a las 11:24:52
Este: 593058.29, Norte: 7410997.61, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L13-3



Fecha exacta de captura: 09-03-2022 a las 11:39:48
Este: 593836.21, Norte: 7410992.73, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L13-2



Fecha exacta de captura: 09-03-2022 a las 11:53:25
Este: 594637.81, Norte: 7411006.65, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L13-1



Fecha exacta de captura: 09-03-2022 a las 12:14:01
Este: 593121.42, Norte: 7409552.59, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L3-6



Fecha exacta de captura: 09-03-2022 a las 12:17:43
Este: 592413.34, Norte: 7409601.24, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L3-7



Fecha exacta de captura: 09-03-2022 a las 12:48:04
Este: 592926.05, Norte: 7407149.31, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L14-4



Fecha exacta de captura: 09-03-2022 a las 13:21:38
Este: 593363.05, Norte: 7406128.23, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-8



Fecha exacta de captura: 09-03-2022 a las 13:27:23
Este: 593369.08, Norte: 7406111.17, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: CUÑA SALINA / Nombre punto: CUÑA 5



Fecha exacta de captura: 09-03-2022 a las 13:43:11
Este: 592248.44, Norte: 7406205.26, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L4-10



Fecha exacta de captura: 09-03-2022 a las 13:32:34
Este: 592623.53, Norte: 7406145.41, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-9



Fecha exacta de captura: 09-03-2022 a las 14:18:18
Este: 593973.28, Norte: 7403543.58, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-3



Fecha exacta de captura: 09-03-2022 a las 14:30:59
Este: 593163.98, Norte: 7403831.30, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-G3 POZO

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 46 de 98



Fecha exacta de captura: 09-03-2022 a las 14:32:00
Este: 593163.19, Norte: 7403835.94, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-G3 REGLILLA



Fecha exacta de captura: 10-03-2022 a las 09:37:12
Este: 586142.17, Norte: 7383849.95, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: GD-04



Fecha exacta de captura: 10-03-2022 a las 09:53:31
Este: 586575.58, Norte: 7382949.70, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-6



Fecha exacta de captura: 10-03-2022 a las 10:04:15
Este: 586686.33, Norte: 7382380.32, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: GD-03



Fecha exacta de captura: 10-03-2022 a las 10:20:20
Este: 587721.49, Norte: 7382214.74, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: CUÑA SALINA / Nombre punto: CUÑA 7



Fecha exacta de captura: 10-03-2022 a las 11:08:07
Este: 587590.17, Norte: 7382734.49, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-7

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 47 de 98



Fecha exacta de captura: 10-03-2022 a las 11:17:50
Este: 587478.28, Norte: 7383320.30, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-8



Fecha exacta de captura: 10-03-2022 a las 11:33:13
Este: 588562.62, Norte: 7382728.61, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-10



Fecha exacta de captura: 10-03-2022 a las 11:41:08
Este: 588860.85, Norte: 7383283.61, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-9



Fecha exacta de captura: 10-03-2022 a las 11:54:54
Este: 589152.75, Norte: 7383835.38, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-15



Fecha exacta de captura: 10-03-2022 a las 12:07:53
Este: 589530.97, Norte: 7382684.67, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-2



Fecha exacta de captura: 10-03-2022 a las 13:13:56
Este: 585192.49, Norte: 7386709.63, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-11

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 48 de 98



Fecha exacta de captura: 10-03-2022 a las 13:25:17
Este: 584433.19, Norte: 7384000.44, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: 1028



Fecha exacta de captura: 10-03-2022 a las 14:46:05
Este: 582763.52, Norte: 7382939.25, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-14



Fecha exacta de captura: 10-03-2022 a las 14:52:25
Este: 584612.35, Norte: 7382752.46, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-13



Fecha exacta de captura: 10-03-2022 a las 15:01:41
Este: 585255.59, Norte: 7382630.28, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-5



Fecha exacta de captura: 10-03-2022 a las 15:30:22
Este: 585555.13, Norte: 7381270.57, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-3



Fecha exacta de captura: 10-03-2022 a las 15:40:08
Este: 584909.10, Norte: 7381405.83, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-4

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 49 de 98



Fecha exacta de captura: 11-03-2022 a las 09:50:14
Este: 573893.64, Norte: 7377872.15, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto: L12-1



Fecha exacta de captura: 11-03-2022 a las 10:20:20
Este: 577751.69, Norte: 7369356.48, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto: REGILLA TILOPOZO



Fecha exacta de captura: 11-03-2022 a las 10:40:24
Este: 578427.46, Norte: 7372651.53, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto: L12-4



Fecha exacta de captura: 11-03-2022 a las 11:05:22
Este: 576270.24, Norte: 7374915.79, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto: L12-3



Fecha exacta de captura: 11-03-2022 a las 11:27:20
Este: 578895.27, Norte: 7375144.97, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto: L12-2

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 50 de 98





INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 52 de 98



Fecha exacta de captura: 16-03-2022 a las 12:30:13
Este: 584114.14, Norte: 7414804.12, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: P1-1



Fecha exacta de captura: 16-03-2022 a las 12:37:26
Este: 584160.28, Norte: 7414911.00, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: P1-2



Fecha exacta de captura: 16-03-2022 a las 12:46:35
Este: 584263.29, Norte: 7415113.50, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: P1-3



Fecha exacta de captura: 16-03-2022 a las 12:56:09
Este: 584318.61, Norte: 7415192.47, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: P1-4



Fecha exacta de captura: 16-03-2022 a las 13:15:05
Este: 585210.94, Norte: 7414814.89, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 16-03-2022 a las 13:25:58
Este: 586397.52, Norte: 7414511.17, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: P2-1



Fecha exacta de captura: 16-03-2022 a las 14:05:21
Este: 586333.70, Norte: 7414706.45, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : P2-2



Fecha exacta de captura: 16-03-2022 a las 14:14:45
Este: 586272.83, Norte: 7414883.22, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : P2-3



Fecha exacta de captura: 16-03-2022 a las 14:21:17
Este: 586221.96, Norte: 7415080.01, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L2-16



Fecha exacta de captura: 16-03-2022 a las 14:29:58
Este: 586447.35, Norte: 7414380.99, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L2-9



Fecha exacta de captura: 16-03-2022 a las 14:40:43
Este: 586098.27, Norte: 7412573.32, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L2-11



Fecha exacta de captura: 16-03-2022 a las 16:49:19
Este: 595453.11, Norte: 7403479.10, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-7



Fecha exacta de captura: 16-03-2022 a las 11:32:28
Este: 584147.46, Norte: 7424269.71, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: PUEBLO SAN LUIS AFORO



Fecha exacta de captura: 16-03-2022 a las 11:35:12
Este: 584157.69, Norte: 7424264.38, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: REGILLA BURRO MUERTO SQM



Fecha exacta de captura: 16-03-2022 a las 11:38:24
Este: 584156.24, Norte: 7424262.54, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: REGILLA BURRO MUERTO CONAF



Fecha exacta de captura: 16-03-2022 a las 12:37:41
Este: 584148.87, Norte: 7424269.35, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: AFORO PUEBLO SAN LUIS



Fecha exacta de captura: 16-03-2022 a las 11:21:32
Este: 584145.40, Norte: 7424280.06, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: PUEBLO SAN LUIS POZO



Fecha exacta de captura: 16-03-2022 a las 11:27:15
Este: 584144.59, Norte: 7424277.32, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: PUEBLO SAN LUIS REGILLA



Fecha exacta de captura: 16-03-2022 a las 13:23:31
Este: 589092.36, Norte: 7422838.47, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-7



Fecha exacta de captura: 16-03-2022 a las 13:24:06
Este: 589093.07, Norte: 7422838.38, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-7B



Fecha exacta de captura: 16-03-2022 a las 13:30:01
Este: 588646.25, Norte: 7422856.66, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-4



Fecha exacta de captura: 16-03-2022 a las 13:43:47
Este: 589796.98, Norte: 7424645.71, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: 1027



Fecha exacta de captura: 17-03-2022 a las 08:03:53
Este: 579552.51, Norte: 7405275.53, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: SOPM-5



Fecha exacta de captura: 17-03-2022 a las 08:33:17
Este: 578578.06, Norte: 7409923.92, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: SOPM-4

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 56 de 98



Fecha exacta de captura: 17-03-2022 a las 09:19:16
Este: 576809.23, Norte: 7418674.91, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: 1906



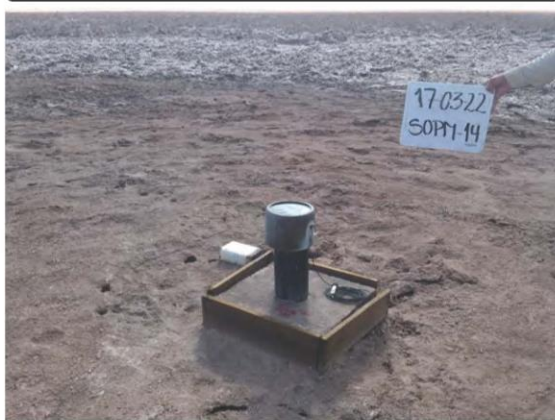
Fecha exacta de captura: 17-03-2022 a las 09:47:38
Este: 580892.96, Norte: 7414988.80, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-20



Fecha exacta de captura: 17-03-2022 a las 10:09:14
Este: 583119.87, Norte: 7416046.79, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-19



Fecha exacta de captura: 17-03-2022 a las 10:41:21
Este: 583662.99, Norte: 7416048.95, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-18



Fecha exacta de captura: 17-03-2022 a las 10:52:59
Este: 583986.92, Norte: 7414053.68, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: SOPM-14



Fecha exacta de captura: 17-03-2022 a las 11:10:20
Este: 584891.60, Norte: 7414010.65, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-17

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 57 de 98



Fecha exacta de captura: 17-03-2022 a las 11:40:44
Este: 583768.19, Norte: 7413066.54, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: SOPM-13



Fecha exacta de captura: 17-03-2022 a las 12:13:02
Este: 581188.96, Norte: 7410993.71, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-14



Fecha exacta de captura: 17-03-2022 a las 12:28:25
Este: 583569.24, Norte: 7412042.42, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: SOPM-7 (L2-6)



Fecha exacta de captura: 17-03-2022 a las 12:41:08
Este: 584754.94, Norte: 7411422.33, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-12



Fecha exacta de captura: 17-03-2022 a las 14:08:18
Este: 584839.23, Norte: 7412986.21, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-13



Fecha exacta de captura: 17-03-2022 a las 14:33:52
Este: 588270.91, Norte: 7414001.78, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-5

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página **58** de **98**



Fecha exacta de captura: 17-03-2022 a las 14:47:25
Este: 587448.06, Norte: 7414211.67, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-15



Fecha exacta de captura: 17-03-2022 a las 15:23:59
Este: 587356.44, Norte: 7414618.49, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-21



Fecha exacta de captura: 18-03-2022 a las 10:53:38
Este: 587395.51, Norte: 7415105.83, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-10



Fecha exacta de captura: 18-03-2022 a las 11:08:11
Este: 587733.08, Norte: 7416376.95, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-7



Fecha exacta de captura: 18-03-2022 a las 11:22:21
Este: 589605.07, Norte: 7416214.39, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-6



Fecha exacta de captura: 18-03-2022 a las 11:53:32
Este: 588592.37, Norte: 7417497.61, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: CUÑA SALINA / Nombre punto: CUÑA 1

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 59 de 98



Fecha exacta de captura: 18-03-2022 a las 12:01:15
Este: 589402.78, Norte: 7417897.63, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: CUÑA SALINA / Nombre punto: CUÑA 2



Fecha exacta de captura: 18-03-2022 a las 12:41:46
Este: 589880.96, Norte: 7411027.46, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L13-7



Fecha exacta de captura: 18-03-2022 a las 12:58:19
Este: 587550.73, Norte: 7408827.57, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: SOPM-8 (L3-4)



Fecha exacta de captura: 18-03-2022 a las 13:12:45
Este: 585966.62, Norte: 7405464.27, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-6



Fecha exacta de captura: 18-03-2022 a las 13:36:19
Este: 588871.74, Norte: 7406095.63, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-16



Fecha exacta de captura: 18-03-2022 a las 13:49:36
Este: 589608.81, Norte: 7406033.11, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-5



Fecha exacta de captura: 18-03-2022 a las 14:04:20
Este: 588660.98, Norte: 7403777.45, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: D-2



Fecha exacta de captura: 18-03-2022 a las 14:24:18
Este: 589565.23, Norte: 7403701.06, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-4



Fecha exacta de captura: 18-03-2022 a las 14:32:07
Este: 589934.11, Norte: 7403737.00, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: GD-02



Fecha exacta de captura: 18-03-2022 a las 14:44:21
Este: 587168.65, Norte: 7403822.96, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: SOPM-9



Fecha exacta de captura: 18-03-2022 a las 14:57:30
Este: 586801.68, Norte: 7398886.40, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: SOPM-10



Fecha exacta de captura: 18-03-2022 a las 15:12:21
Este: 586121.24, Norte: 7393742.61, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: SOPM-11

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 61 de 98



Fecha exacta de captura: 19-03-2022 a las 09:37:10
Este: 600352.25, Norte: 7403311.14, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-1



Fecha exacta de captura: 19-03-2022 a las 09:53:54
Este: 597045.16, Norte: 7403456.32, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-2



Fecha exacta de captura: 19-03-2022 a las 10:09:56
Este: 594801.50, Norte: 7405734.01, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-4



Fecha exacta de captura: 19-03-2022 a las 10:20:28
Este: 594843.31, Norte: 7405985.23, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: CUÑA SALINA / Nombre punto: CUÑA 4



Fecha exacta de captura: 19-03-2022 a las 10:32:38
Este: 595571.24, Norte: 7407110.46, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L14-1



Fecha exacta de captura: 19-03-2022 a las 10:42:05
Este: 594812.69, Norte: 7407110.01, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L14-2

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 62 de 98



Fecha exacta de captura: 19-03-2022 a las 10:54:47
Este: 593700.57, Norte: 7407116.12, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L14-3



Fecha exacta de captura: 19-03-2022 a las 11:20:21
Este: 598848.04, Norte: 7409612.76, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L3-2



Fecha exacta de captura: 19-03-2022 a las 11:39:52
Este: 598076.33, Norte: 7409830.66, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: CAMAR-2



Fecha exacta de captura: 19-03-2022 a las 11:51:32
Este: 597734.27, Norte: 7409802.39, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L3-16



Fecha exacta de captura: 19-03-2022 a las 12:25:01
Este: 599291.88, Norte: 7416113.76, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-2



Fecha exacta de captura: 19-03-2022 a las 12:40:58
Este: 596815.27, Norte: 7415774.70, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-3



Fecha exacta de captura: 19-03-2022 a las 13:07:06
Este: 590821.80, Norte: 7416182.39, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-8



Fecha exacta de captura: 19-03-2022 a las 13:33:08
Este: 592878.88, Norte: 7420042.41, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: CUNA SALINA / Nombre punto: CUNA 3



Fecha exacta de captura: 19-03-2022 a las 13:55:15
Este: 596156.29, Norte: 7420523.97, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-2



Fecha exacta de captura: 19-03-2022 a las 14:26:57
Este: 597177.26, Norte: 7425185.98, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-2



Fecha exacta de captura: 19-03-2022 a las 14:45:23
Este: 599736.20, Norte: 7426659.09, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-1



Fecha exacta de captura: 19-03-2022 a las 15:10:17
Este: 599850.78, Norte: 7421798.59, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-1



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 65 de 98



Fecha exacta de captura: 20-03-2022 a las 12:15:19
Este: 594863.95, Norte: 7396682.11, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L9-1



Fecha exacta de captura: 20-03-2022 a las 12:28:51
Este: 594827.25, Norte: 7403502.31, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-8



Fecha exacta de captura: 20-03-2022 a las 12:39:32
Este: 596127.23, Norte: 7406269.61, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-3



Fecha exacta de captura: 20-03-2022 a las 12:50:51
Este: 593770.48, Norte: 7406037.86, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-7



Fecha exacta de captura: 20-03-2022 a las 12:59:40
Este: 596173.47, Norte: 7405961.26, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L4-17



Fecha exacta de captura: 20-03-2022 a las 13:14:39
Este: 593779.66, Norte: 7409548.32, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L3-5



Fecha exacta de captura: 20-03-2022 a las 13:34:42
Este: 594614.54, Norte: 7409496.50, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L3-3



Fecha exacta de captura: 20-03-2022 a las 13:41:11
Este: 594923.08, Norte: 7409663.12, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L3-15



Fecha exacta de captura: 20-03-2022 a las 13:53:19
Este: 593472.31, Norte: 7412130.41, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-27



Fecha exacta de captura: 20-03-2022 a las 14:00:16
Este: 594584.45, Norte: 7412131.69, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-28



Fecha exacta de captura: 20-03-2022 a las 14:15:05
Este: 591852.45, Norte: 7414606.88, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-4



Fecha exacta de captura: 20-03-2022 a las 14:31:06
Este: 592441.84, Norte: 7414723.30, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-25



Fecha exacta de captura: 20-03-2022 a las 14:38:54
Este: 593787.58, Norte: 7414916.83, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-26



Fecha exacta de captura: 20-03-2022 a las 14:46:34
Este: 593777.38, Norte: 7415626.80, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-7



Fecha exacta de captura: 20-03-2022 a las 14:59:52
Este: 591461.18, Norte: 7418239.26, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L1-17



Fecha exacta de captura: 20-03-2022 a las 15:10:45
Este: 593724.90, Norte: 7418728.57, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L1-3



Fecha exacta de captura: 20-03-2022 a las 15:22:34
Este: 591862.64, Norte: 7422581.61, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-3



Fecha exacta de captura: 20-03-2022 a las 15:28:39
Este: 592288.44, Norte: 7422403.20, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L7-14





Fecha exacta de captura: 21-03-2022 a las 15:44:23
Este: 571691.82, Norte: 7402015.82, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: SOPE-6



Fecha exacta de captura: 21-03-2022 a las 16:07:21
Este: 570637.30, Norte: 7410289.04, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: 2028



Fecha exacta de captura: 21-03-2022 a las 16:24:59
Este: 571302.08, Norte: 7404055.95, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: SOPM-2



Fecha exacta de captura: 21-03-2022 a las 16:58:47
Este: 562663.35, Norte: 7393788.30, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: M7



Fecha exacta de captura: 21-03-2022 a las 17:18:16
Este: 563024.03, Norte: 7393055.19, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: E-324



Fecha exacta de captura: 21-03-2022 a las 17:42:40
Este: 565599.78, Norte: 7390076.86, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: 2040

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 70 de 98



Fecha exacta de captura: 21-03-2022 a las 18:24:00
Este: 566251.94, Norte: 7389107.56, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NUCLEO / Nombre punto: M1-C



Fecha exacta de captura: 22-03-2022 a las 11:31:20
Este: 586215.43, Norte: 7415281.95, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: P2-4



Fecha exacta de captura: 22-03-2022 a las 11:43:27
Este: 586225.08, Norte: 7415497.26, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: P2-5



Fecha exacta de captura: 22-03-2022 a las 12:03:16
Este: 585264.80, Norte: 7415370.42, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-24



Fecha exacta de captura: 22-03-2022 a las 12:17:17
Este: 584113.78, Norte: 7414802.39, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: P1-1



Fecha exacta de captura: 22-03-2022 a las 12:26:49
Este: 584561.48, Norte: 7415519.38, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: P1-6



Fecha exacta de captura: 22-03-2022 a las 12:35:50
Este: 584677.69, Norte: 7415708.93, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: P1-7



Fecha exacta de captura: 22-03-2022 a las 12:42:32
Este: 584434.77, Norte: 7415369.44, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: P1-5



Fecha exacta de captura: 22-03-2022 a las 12:53:16
Este: 584095.31, Norte: 7416016.96, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-22



Fecha exacta de captura: 22-03-2022 a las 13:00:51
Este: 584705.95, Norte: 7416078.02, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-8



Fecha exacta de captura: 22-03-2022 a las 13:12:35
Este: 584227.43, Norte: 7416822.59, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-14



Fecha exacta de captura: 22-03-2022 a las 13:19:24
Este: 584695.32, Norte: 7417156.00, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-11





Fecha exacta de captura: 22-03-2022 a las 15:10:11
Este: 587632.31, Norte: 7417738.89, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-9



Fecha exacta de captura: 22-03-2022 a las 15:26:23
Este: 586103.29, Norte: 7418740.21, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-16



Fecha exacta de captura: 22-03-2022 a las 15:33:17
Este: 586572.12, Norte: 7418749.98, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-15



Fecha exacta de captura: 22-03-2022 a las 15:43:03
Este: 586522.21, Norte: 7419858.99, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L7-11



Fecha exacta de captura: 22-03-2022 a las 15:49:49
Este: 586778.08, Norte: 7420008.12, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L7-10



Fecha exacta de captura: 22-03-2022 a las 09:35:42
Este: 584084.36, Norte: 7414651.95, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : GD-01



Fecha exacta de captura: 22-03-2022 a las 10:26:03
Este: 589775.23, Norte: 7409572.93, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L3-14



Fecha exacta de captura: 22-03-2022 a las 10:53:39
Este: 589869.25, Norte: 7406061.72, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-15



Fecha exacta de captura: 22-03-2022 a las 10:59:48
Este: 590336.16, Norte: 7406057.06, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-12



Fecha exacta de captura: 22-03-2022 a las 11:21:29
Este: 591908.44, Norte: 7403627.64, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-10



Fecha exacta de captura: 22-03-2022 a las 12:13:33
Este: 595453.84, Norte: 7403478.80, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-7



Fecha exacta de captura: 22-03-2022 a las 12:24:14
Este: 595821.26, Norte: 7404840.82, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-6



Fecha exacta de captura: 22-03-2022 a las 13:04:54
Este: 599922.29, Norte: 7422642.63, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: MULLAY-1



Fecha exacta de captura: 25-03-2022 a las 09:40:13
Este: 547922.90, Norte: 7387587.92, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: ZAR-C-S



Fecha exacta de captura: 25-03-2022 a las 10:22:34
Este: 553222.40, Norte: 7379369.82, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: SAMPLE-4



Fecha exacta de captura: 25-03-2022 a las 11:06:55
Este: 558734.64, Norte: 7389268.42, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: M2-C



Fecha exacta de captura: 25-03-2022 a las 11:25:51
Este: 564581.54, Norte: 7391634.47, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: E-101



Fecha exacta de captura: 25-03-2022 a las 12:10:13
Este: 574442.27, Norte: 7394291.39, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: SOPM-12C

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 76 de 98



Fecha exacta de captura: 25-03-2022 a las 12:26:00
Este: 578015.80, Norte: 7391892.16, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: 2018



Fecha exacta de captura: 25-03-2022 a las 13:04:25
Este: 575192.30, Norte: 7392242.05, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: 1001



Fecha exacta de captura: 25-03-2022 a las 13:31:06
Este: 583468.25, Norte: 7391943.10, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: 2037R



Fecha exacta de captura: 25-03-2022 a las 14:47:17
Este: 584401.80, Norte: 7388769.52, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-12



Fecha exacta de captura: 25-03-2022 a las 15:21:07
Este: 590450.63, Norte: 7386330.75, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-16



Fecha exacta de captura: 25-03-2022 a las 15:40:28
Este: 591613.56, Norte: 7388611.30, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-17

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 77 de 98



Fecha exacta de captura: 25-03-2022 a las 16:03:33
Este: 589474.15, Norte: 7391604.72, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: 1024



Fecha exacta de captura: 26-03-2022 a las 09:58:35
Este: 586155.39, Norte: 7383855.67, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: GD-04



Fecha exacta de captura: 26-03-2022 a las 10:12:42
Este: 586579.77, Norte: 7382949.93, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-6



Fecha exacta de captura: 26-03-2022 a las 10:25:31
Este: 586691.87, Norte: 7382383.51, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: GD-03



Fecha exacta de captura: 26-03-2022 a las 10:57:00
Este: 587594.88, Norte: 7382730.33, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-7



Fecha exacta de captura: 26-03-2022 a las 11:06:37
Este: 587480.64, Norte: 7383325.21, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-8



Fecha exacta de captura: 26-03-2022 a las 11:22:35
Este: 588565.92, Norte: 7382726.95, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-10



Fecha exacta de captura: 26-03-2022 a las 11:30:13
Este: 588864.88, Norte: 7383275.89, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-9



Fecha exacta de captura: 26-03-2022 a las 11:37:41
Este: 589156.19, Norte: 7383834.68, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-15



Fecha exacta de captura: 26-03-2022 a las 11:54:40
Este: 589538.09, Norte: 7382681.15, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-2



Fecha exacta de captura: 26-03-2022 a las 12:20:36
Este: 587727.91, Norte: 7382215.80, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: CUÑA SALINA / Nombre punto: CUÑA 7



Fecha exacta de captura: 26-03-2022 a las 12:52:13
Este: 582765.37, Norte: 7382938.73, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-14

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 79 de 98



Fecha exacta de captura: 26-03-2022 a las 13:05:22
Este: 584612.22, Norte: 7382754.73, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-13



Fecha exacta de captura: 26-03-2022 a las 13:15:39
Este: 585256.26, Norte: 7382628.40, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-5



Fecha exacta de captura: 26-03-2022 a las 13:33:02
Este: 585554.11, Norte: 7381273.16, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-3



Fecha exacta de captura: 26-03-2022 a las 13:46:34
Este: 584908.67, Norte: 7381409.33, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-4



Fecha exacta de captura: 26-03-2022 a las 14:16:03
Este: 584433.21, Norte: 7384001.24, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: 1028



Fecha exacta de captura: 26-03-2022 a las 14:27:22
Este: 585193.36, Norte: 7386714.99, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-11



Fecha exacta de captura: 26-03-2022 a las 16:33:05
Este: 573178.25, Norte: 7417292.41, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: EIA-5



Fecha exacta de captura: 26-03-2022 a las 17:20:45
Este: 579748.89, Norte: 7424697.14, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: C4-B



Fecha exacta de captura: 27-03-2022 a las 09:48:04
Este: 573893.76, Norte: 7377871.69, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto: L12-1



Fecha exacta de captura: 27-03-2022 a las 10:13:13
Este: 577759.39, Norte: 7369362.29, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto: REGILLA TILOPOZO




Fecha exacta de captura: 27-03-2022 a las 10:42:49
Este: 578429.83, Norte: 7372653.37, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto: L12-4



Fecha exacta de captura: 27-03-2022 a las 10:57:25
Este: 576271.33, Norte: 7374918.20, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto: L12-3



	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022 VERSIÓN: 01 FECHA EMISIÓN: 14-04-2022 Página 82 de 98
---	--------------------------------------	--

8.2 PUNTOS NO MONITOREADOS

BARRERA OJOS DEL SALAR (SONCOR-TAMBILLO), SIN ACCESO




Sector	Nombre Punto	Fecha	Coordenadas WGS 84		Observaciones	N° informe ETFA
			Este	Norte		
SONCOR	L11-1	23-03-2022	581777	7441708	Barrera Ojos del Salar impide el acceso.	23376
SONCOR	L11-2	23-03-2022	581781	7439199	Barrera Ojos del Salar impide el acceso.	23377
SONCOR	L11-G1	23-03-2022	582072	7439198	Barrera Ojos del Salar impide el acceso.	23378

Tabla 7. PUNTOS SIN ACCESO POR BARRERA OJOS DEL SALAR

	<h1>INFORME MENSUAL DE MEDICIONES</h1>	<p>CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022</p> <p>VERSIÓN: 01</p> <p>FECHA EMISIÓN: 14-04-2022</p> <p>Página 83 de 98</p>
---	--	---

CARTA CONAF N° 19/2021, SIN AUTORIZACIÓN CONAF.

8/10/21 12:27 <https://onpaper.conaf.cl/documentos/documento.php?idDocumento=18271822>




CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL
REGIÓN DE ANTOFAGASTA
DIRECCIÓN REGIONAL ANTOFAGASTA
TGM/CC/DIS

CARTA OFICIAL N° 19/2021
ANTOFAGASTA, 08/10/2021

SEÑOR
ALEJANDRO BUCHER TOMAS
VP MEDIO AMBIENTE, COMUNIDADES Y TECNOLOGÍA
SQM - SALAR
SALAR DE ATACAMA
ANTOFAGASTA

Por medio de la presente y de acuerdo a lo solicitado en carta GMPL 177/2021 del día 30 septiembre 2021, sobre solicitud de ingreso a la Reserva Nacional Los Flamencos con objeto de realizar actividades de monitoreo de los componentes bióticos e históricos asociados a la ejecución del Plan de seguimiento Ambiental aprobado en RCA N° 226/2008, CONAF autoriza el ingreso al sector Soncor acompañado por Guardaparques de la Reserva Nacional Los Flamencos bajo las siguientes consideraciones:

- Las actividades se desarrollarán considerando las indicaciones del protocolo de monitoreo ambiental del salar de Atacama 2019, aprobado por la dirección regional de CONAF Antofagasta mediante resolución exenta N° 662019, para el periodo actual se restringe el acceso a menos de 1.000 m a los cuerpos de agua de lagunas Barros Negro, Chaca y Pular.
- El personal que hace ingreso a los sectores de la reserva debe cumplir con los requerimientos del protocolo sanitario 2021, aprobado por la dirección de CONAF región de Antofagasta mediante resolución exenta N° 642/2020.
- Las actividades se deberán efectuar en las siguientes fechas consensuadas entre las partes, Comunidad Tacnaco, CONAF y SQM.
- El personal guardaparques podrá elevar suspensión de la actividad en caso que considere que existe perturbación de las especies en periodo reproductivo.

Actividades mes de octubre 2021:


Martes 19, miércoles 20 y martes 26. Actividades de medición de niveles en pozos. Ingreso en coordinación con personal de la Administración de la Reserva Oficina CONAF Tacnaco, contactar al Guardaparque Carlos Ochoa al teléfono fijo 552 852012 y Encargado de Medio Ambiente de la Comunidad Tacnaco, Sr. Francisco Escudero al celular N° +56961793770, para coordinación de horario, lugar de encuentro y llenado de fichas con datos del personal. Se evalúan actividades de medición de estacas perimetrales, medición de registros y medición de altura Barros Negro por activación del periodo reproductivo de flamenco.

Actividades mes de noviembre 2021:

Martes 16, miércoles 17 y martes 23. Actividades de medición de niveles. Ingreso en coordinación con personal de la Administración de la Reserva Oficina CONAF Tacnaco, contactar al Guardaparque Alejandro Cruz al teléfono fijo 552852012 y Encargado de Medio Ambiente de la Comunidad Tacnaco, Sr. Francisco Escudero al celular N° +56961793770, para coordinación de horario, lugar de encuentro y llenado de fichas con datos del personal.

1/2

Sector	Nombre Punto	Fecha	Coordenadas WGS 84		Observaciones	N° informe ETFA
			Este	Norte		
SONCOR	REGLILLA PUILAR SQM	16-03-2022	587947	7422497	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	23253
SONCOR	REGLILLA PUILAR CONAF	16-03-2022	587941	7422502	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	23254
SONCOR	L7-G2 POZO	16-03-2022	588067	7422646	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	23255
SONCOR	L7-G2 REGLILLA	16-03-2022	588065	7422647	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	23256

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022 VERSIÓN: 01 FECHA EMISIÓN: 14-04-2022 Página 84 de 98
---	--------------------------------------	--

Sector	Nombre Punto	Fecha	Coordenadas WGS 84		Observaciones	N° informe ETEA
SONCOR	REGLILLA BARROS NEGROS CONAF	28-03-2022	585824	7416990	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	23426
SONCOR	REGLILLA BARROS NEGROS SQM	28-03-2022	585803	7416976	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	23427
SONCOR	L2-23	28-03-2022	586244	7415762	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	23428

Tabla 8. PUNTOS SIN ACCESO. Se impide acceso al punto según Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.


	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022 VERSIÓN: 01 FECHA EMISIÓN: 14-04-2022 Página 85 de 98
---	--------------------------------------	--

FAUNA EN EL SECTOR PEINE, SIN ACCESO



Sector	Nombre Punto	Fecha	Coordenadas WGS 84		Observaciones	N° informe ETFA
			Este	Norte		
PEINE	REGLILLA SALADA CONAF	26-03-2022	587624	7380707	Sin acceso, por avistamiento de Flamencos en el sector.	23410
PEINE	AFORO SALADA	26-03-2022	589195	7379865	Sin acceso, por avistamiento de Flamencos en el sector.	23411
PEINE	AFORO SALADITA	26-03-2022	587488	7380535	Sin acceso, por avistamiento de Flamencos en el sector.	23412
PEINE	REGLILLA SALADITA CONAF	26-03-2022	587023	7381471	Sin acceso, por avistamiento de Flamencos en el sector.	23413
PEINE	REGLILLA INTERNA CONAF	26-03-2022	586615	7382021	Sin acceso, por avistamiento de Flamencos en el sector.	23414

Tabla 9. PUNTOS SIN ACCESO. Avistamiento de Flamencos en el sector Peine.

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022 VERSIÓN: 01 FECHA EMISIÓN: 14-04-2022 Página 86 de 98
---	--------------------------------------	--

REGLILLA EN EL SUELO DE FORMA HORIZONTAL.



Sector	Nombre Punto	Fecha	Coordenadas WGS 84		Observaciones	N° informe ETFA
			Este	Norte		
SONCOR	REGLILLA CHAXAS CONAF	15-03-2022	585233	7419627	Reglilla en el suelo de forma horizontal.	23223

Tabla 10. REGLILLA CHAXAS CONAF. Reglilla en el suelo de forma horizontal.

9. ANEXO B. CERTIFICADO DE EQUIPOS

WORLD SURVEY SERVICES S.A.
José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN MSL - 2357

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 5217934
Dirección : Luís Matte Larraín 908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2021-05-24
At. Sr. : Luís Alegría Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, medidor de nivel de agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 379682 / Sensor de nivel 497764
Modelo : 101
Rango de Medida : 0- 150 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACIÓN

Método : Comparación Directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 2021-05-24
Sello de Calibración : N° 11714

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : 20 ± 2 °C
Humedad : 50 ± 5 %HR
Tensión : 2 kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Regla Patrón SCL-DML-059
Certificado N° : 1347664
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
10000	10000,0	0,0	1,0
20000	20000,5	0,5	1,0
30000	30000,5	0,5	1,5
40000	40000,5	0,5	1,5
50000	50000,5	0,5	1,5
60000	60000,8	0,8	1,5
70000	70000,8	0,8	2,0
80000	80000,3	0,3	2,0
90000	90000,3	0,3	2,0
100000	100000,0	0,0	2,0
110000	109999,7	-0,3	2,0
120000	119999,4	-0,6	2,5
130000	129999,2	-0,8	2,5
140000	139999,0	-1,0	2,5
150000	149999,3	-0,7	2,5

Error de cero (plomada): 0,0 mm

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

Héctor Palavecino Moya
Metrólogo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.

WORLD SURVEY SERVICES S.A.
José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN MSL - 2693

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 32201987
Dirección : Luis Matte Larraín 908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2022-03-02
Atención : Luis Alegría Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 363938
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 - 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/A

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACION

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 2022-03-2022
Sello de Calibración : N° 11919

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : 5 kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAKKS - 184
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3000,0	0,0	1,0
6000	6000,0	0,0	1,0
9000	9000,0	0,0	1,0
12000	12000,1	0,1	1,5
15000	15000,2	0,2	1,5
18000	18000,2	0,2	1,5
21000	21000,3	0,3	1,5
24000	24000,3	0,3	1,5
27000	27000,3	0,3	1,5
30000	30000,3	0,3	1,5

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

Héctor Palavecino Moya
Metrólogo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 89 de 98

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN MSL - 2364

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 6218266
Dirección : Luis Matte Larraín 908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2021-06-08
Atención : Luis Alegría Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 502358
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 - 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/A

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACIÓN

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 2021-06-04
Sello de Calibración : N° 11736

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (22 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : 5 kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRÓN

Descripción : Regla Patrón
Certificado N° : 1347664
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3000,0	0,0	1,0
6000	6000,0	0,0	1,0
9000	9000,0	0,0	1,0
12000	12000,0	0,0	1,5
15000	15000,0	0,0	1,5
18000	18000,0	0,0	1,5
21000	21000,0	0,0	1,5
24000	24000,0	0,0	1,5
27000	27000,2	0,2	1,5
30000	30000,3	0,3	1,5

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

Héctor Palavecino Moya
Metrólogo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN MSL - 2364

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 6218266
Dirección : Luis Matte Larraín 908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2021-06-08
Atención : Luis Alegría Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 502358
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 - 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/A

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACION

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 2021-06-04
Sello de Calibración : N° 11736

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (22 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : 5 kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Regla Patrón
Certificado N° : 1347664
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3000,0	0,0	1,0
6000	6000,0	0,0	1,0
9000	9000,0	0,0	1,0
12000	12000,0	0,0	1,5
15000	15000,0	0,0	1,5
18000	18000,0	0,0	1,5
21000	21000,0	0,0	1,5
24000	24000,0	0,0	1,5
27000	27000,2	0,2	1,5
30000	30000,3	0,3	1,5

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

Hector Palavecino Moya
Metrólogo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 91 de 98

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN MSL - 2367

FLEX-04

Solicitante : SOC. DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.
Dirección : Luis Matte Larraín N° 908, Las Condes, Santiago
At. Sr. : Luis Alegría

Orden de Trabajo : 6218345
Fecha de Emisión : 2021-06-11

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Flexómetro
Marca : STANLEY
N° de Serie : N/1
Modelo : PRO
Rango de Medida : 0 - 8 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/1

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACIÓN

Método : Comparación Directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 2021-06-11
Sello de Calibración : N° 18201

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (22 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAKK S -184
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
500	500,0	0,0	0,5
1000	1000,0	0,0	0,5
1500	1500,0	0,0	0,5
2000	2000,0	0,0	0,5
3000	3000,0	0,0	0,5
4000	3999,9	-0,1	0,5
5000	4999,9	-0,1	0,5
6000	5999,9	-0,1	0,5
7000	6999,9	-0,1	0,5
8000	7999,9	-0,1	0,5

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.


Héctor Palavecino Moya
Metrologo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.



This document certifies that the instrument detailed below has been calibrated according to Valeport Limited's Standard Procedures, using equipment with calibrations traceable to UKAS or National Standards.

Calibration Certificate Number:	63387
Instrument Type:	0801 Flat
Instrument Serial Number:	64496
Sensor Serial Number:	1309
Calibrated By:	R.Musgrove
Date:	03/07/2020
Signed:	

Full details of the results from the calibration procedure applied to each fitted sensor are available, on request, via email. This summary certificate should be kept with the instrument.



Valeport Limited | St. Peter's Quay | Totnes | Devon | TQ9 5EW | UK
+44 (0) 1803 869292 | sales@valeport.co.uk | www.valeport.co.uk



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página **93** de **98**

10. CONCLUSIONES

El monitoreo realizado durante la campaña marzo 2022, bajo contrato SA 9500006756, se realizó en los tiempos programados para las actividades, logrando ejecutar un Total de **273 monitoreos a diferentes puntos y 18 puntos No Monitoreados**, a los que no fue posible acceder, debido a:

- Barrera Ojos del Salar impide el acceso.
- Se impide acceso a los puntos según Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.
- Sin acceso, por avistamiento de Flamencos en el sector.
- Reglilla en el suelo de forma horizontal.

Se mantuvo el personal de Turno A en Stand By, el día 24 de marzo 2022.

Sube Turno B, los días 05, 08, 09, 10, 11, 16 y 22 de marzo 2022.

No se registraron Incidentes de ninguna índole en la campaña informada.



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 94 de 98

11. DECLARACIONES JURADAS INSPECTORES AMBIENTALES

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, LUIS ALEGRIA OLATE, RUN N° 10824759-2, domiciliado en PASAJE CAPÍN N° 3470, VILLA LOMAS HUASI - CALAMA - CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de inspector ambiental N° 10824759-2, ETFA 040-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A., RUT N° 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5 representante legal de SQM SALAR S.A., RUT N° 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados INF-SALAR-03.2022 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

14 de abril de 2022


Firma Inspector Ambiental
Código IA: 10824759-2

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 95 de 98

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, FELIPE ALFREDO ARAYA RAMIREZ, RUN N° 18183270-3, domiciliado en FREI BONN N° 3440 POBLACIÓN RENE SCHNEIDER - CALAMA - CALAMA, REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de inspector ambiental N° 18183270-3, ETFA 040-01, declaro que, en los últimos dos años:


- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A., RUT N° 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5 representante legal de SQM SALAR S.A., RUT N° 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados INF-SALAR-03.2022 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

14 de abril de 2022


Firma Inspector Ambiental
Código IA: 18183270-3

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.
AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 96 de 98

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MARLENE SOLANGE ULLOA EWERT, RUN N° 13150585-K, domiciliada en PASAJE CAPÍN N° 3470, VILLA LOMAS HUASI - CALAMA - CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de inspector ambiental N° 13150585-K, ETFA 040-01, declaro que, en los últimos dos años:


- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A., RUT N° 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5 representante legal de SQM SALAR S.A., RUT N° 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados INF-SALAR-03.2022 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

14 de abril de 2022


Firma/Inspector Ambiental
Código IA: 13150585-K

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 97 de 98

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, ALVARO FELIPE RAMOS CARVAJAL, RUN N° 18482054-4, domiciliado en TALCA N° 1947, DEPTO 5, VILLA AYQUINA - CALAMA - CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de inspector ambiental N° 18482054-4, ETFA 040-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A., RUT N° 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5 representante legal de SQM SALAR S.A., RUT N° 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados INF-SALAR-03.2022 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

14 de abril de 2022


Firma Inspector Ambiental
Código IA: 18482054-4

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.
AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF-SALAR-03.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 14-04-2022

Página 98 de 98

12.DECLARACIÓN JURADA REPRESENTANTE LEGAL

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

Yo, CECILIA LUZMIRA OLIVERA ALLENDES, RUN N° 09.674.462-5, domiciliado en LUÍS MATTE LARRAÍN 908, LAS CONDES - SANTIAGO, en mi calidad de representante legal de SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Sucursal Calama, Código ETFA 040-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT N° 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5, representante legal ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados INF-SALAR-03.2022 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

14 de abril de 2022

Firma Representante Legal

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl

FIN INFORME DE RESULTADOS INF-SALAR-03.2022