



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 1 de 99

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

ENERO 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 ETFA 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-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 2 de 99

Contenido

1.	INTRODUCCIÓN	4
2.	IDENTIFICACIÓN DE LA ETFA	5
3.	PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO ENERO 2022	6
	INSPECTORES AMBIENTALES:	6
	TÉCNICOS DE TERRENO:	6
	ASESOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS:	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 ENERO 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	29
7.2.1	NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS	30
7.2.2	NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO MONITOREADOS	33
7.2.3	AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS	35
8.	ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO	37
8.1	PUNTOS MONITOREADOS	37
9.	ANEXO B. CERTIFICADO DE EQUIPOS	89
10.	CONCLUSIONES	94
11.	DECLARACIONES JURADAS INSPECTORES AMBIENTALES	95
12.	DECLARACIÓN JURADA REPRESENTANTE LEGAL	99



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 3 de 99

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, ENERO 2022.	25
Tabla 2. RESULTADO MEDICIONES DE NIVEL AGUA SUPERFICIAL, ENERO 2022.	27
Tabla 3. MEDICIÓN DE AFORO DE CAUDAL.....	28
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.....	36
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.	85
Tabla 9. PUNTOS SIN ACCESO. Según carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021, se cerrarán los accesos al sistema lagunar Peine.....	87
Tabla 10. PUNTOS SIN ACCESO. Se impide acceso a los puntos en Reserva Nacional los Flamencos.....	88

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 enero 2022 (Imagen propia)	11
Figura 4. Puntos no monitoreados Campaña Enero 2022.....	29



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 4 de 99

1. INTRODUCCIÓN

En el presente informe se detallan las actividades desarrolladas durante el mes de Enero 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 enero se realizó Medición a **265** 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 **34** puntos, de acuerdo al siguiente detalle.

PUNTOS NO MONITOREADOS

SECTOR	PUNTOS MONITOREADOS	PUNTOS NO MONITOREADOS
Soncor	97	20
Aguas de Quelana	69	0
Núcleo	22	0
Cuña Salina	7	1
Vegetación Borde Este	36	0
Peine	24	13
Vegas de Tilopozo	10	0

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 15-02-2022 Página 5 de 99
---	--	--

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-01.2022 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 15-02-2022 Página 6 de 99
---	--------------------------------------	--

3. PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO ENERO 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
JUAN CARLOS SALINAS M.	14264548-3	N°702	04-07-2017	N°1523	06-07-2021	06-07-2023
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
OSCAR CASTILLO VARGAS	13873536-2

ASESOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS:

TÉCNICOS DE TERRENO	
NOMBRE	RUT
ALFONSO BIANCO DEL CASTILLO	23651728-4

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



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 7 de 99

INSTRUMENTO AMBIENTAL: RCA 226/2006

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

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).

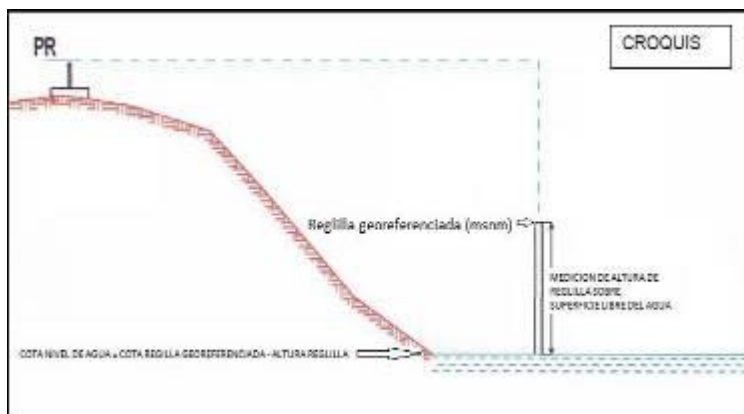


Figura 1. Medición de Nivel en Reglilla o Pozo en laguna.

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

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 15-02-2022 Página 9 de 99
---	--------------------------------------	--

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.

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	379824	101 P2 de 30 metros
Pozómetro	SOLINST	502358	101 P2 de 30 metros
Flujómetro	VALEPORT	64496	801 FLAT
Flexómetro	STANLEY	flex-01	Sin modelo

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 enero 2022**, y un segundo turno los días **05, 12, 15, 16, 18, 19, 20 y 29 de enero 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**.

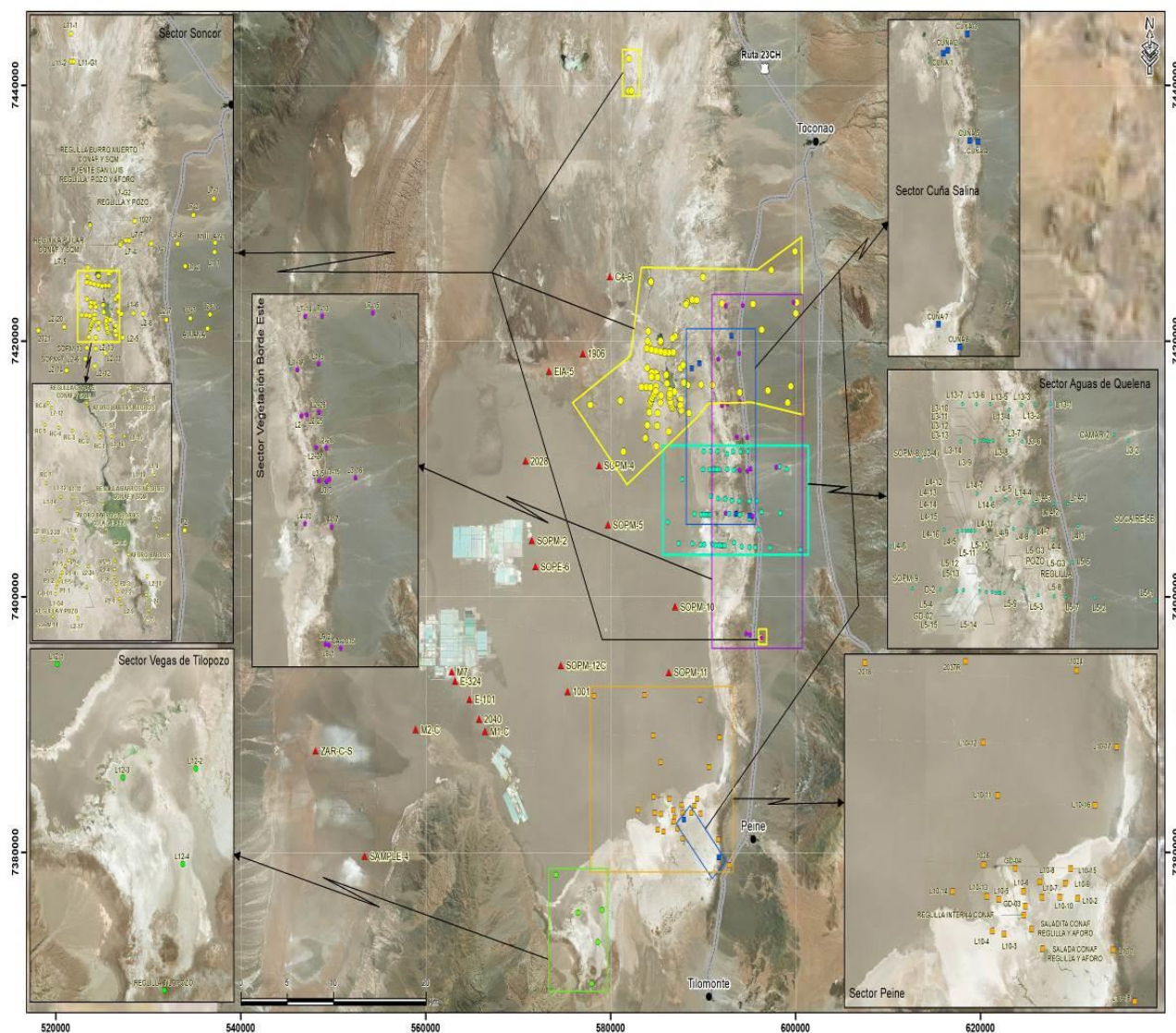


Figura 2. Distribución Total Puntos "Medición niveles freáticos y superficiales más aforos PSAH, según requerimientos RCA/2006" (Imagen Propia)

7.1 PUNTOS MONITOREADOS

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

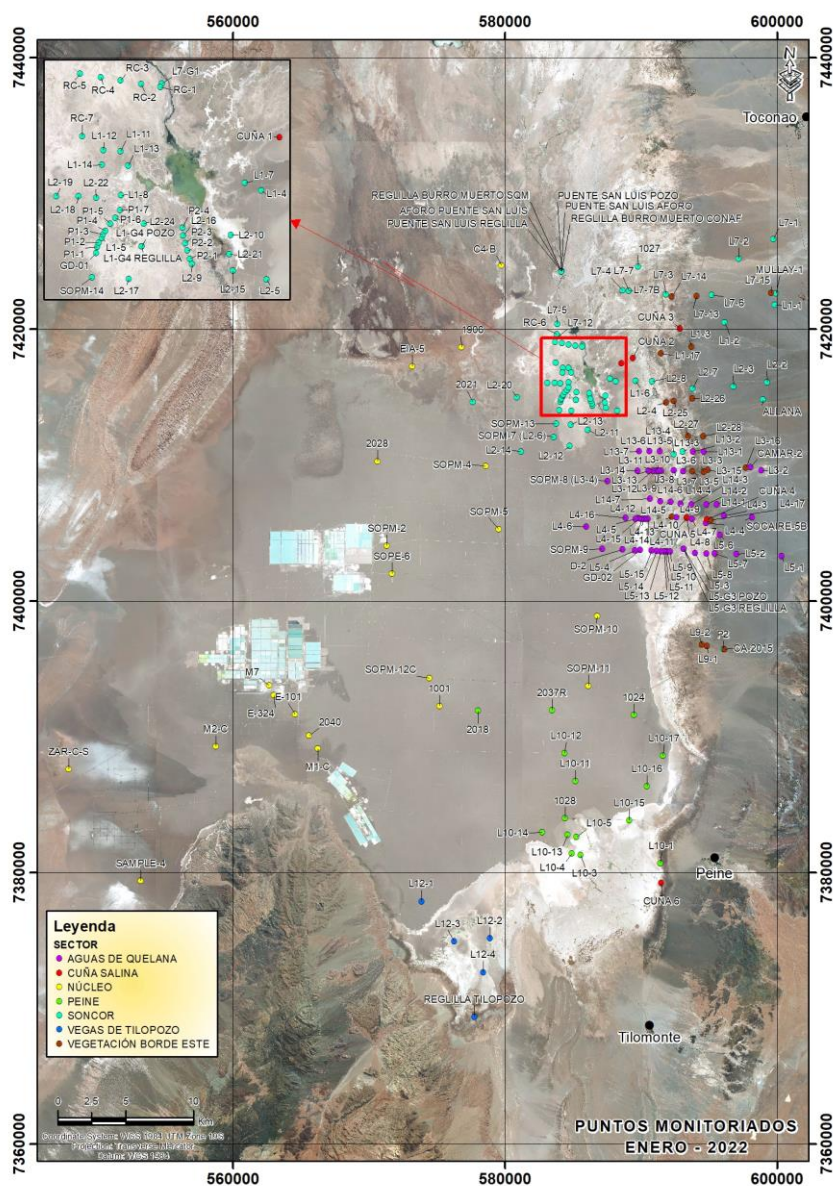


Figura 3. Distribución de puntos Monitoreados, campaña enero 2022 (Imagen propia)



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 12 de 99

7.1.1 RESULTADO DE MEDICIONES CAMPAÑA ENERO 2022

7.1.1.1 NIVELES FREÁTICOS

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

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

Lugar: SALAR DE ATACAMA

Año/Mes: 2022 ENERO

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										
L5-10	591911	7403629	05-01-2022	9:56	1,662	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21919
L4-12	590334	7406057	05-01-2022	10:24	1,314	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21920
L1-4	588138	7416185	05-01-2022	10:51	1,074	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21921
L1-G4 REGLILLA	585210	7414817	05-01-2022	11:14	1,021	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21922
L1-G4 POZO	585211	7414817	05-01-2022	11:16	0,997	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21923
L1-5	584234	7415017	05-01-2022	11:29	1,154	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21924
L9-1	594862	7396682	05-01-2022	12:15	6,907	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21925



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 13 de 99

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr)	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
L9-2	594487	7396786	05-01-2022	12:20	5,324	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21926
L5-8	594827	7403503	05-01-2022	12:34	1,393	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21927
L4-3	596113	7406265	05-01-2022	12:43	13,635	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21928
L4-17	595169	7405963	05-01-2022	12:50	2,600	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21929
L4-7	593769	7406038	05-01-2022	12:56	1,578	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21930
L3-3	594615	7409496	05-01-2022	13:09	3,852	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21931
L3-5	593776	7409547	05-01-2022	13:15	0,617	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21932
L3-15	594922	7409664	05-01-2022	13:21	4,577	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21933
L2-28	594586	7412132	05-01-2022	13:29	4,519	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21934
L2-27	593471	7412131	05-01-2022	13:38	2,310	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21935
L2-26	593787	7414918	05-01-2022	13:46	5,118	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21936
L2-25	592440	7414727	05-01-2022	13:52	1,475	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21937
L2-4	591851	7414609	05-01-2022	13:57	1,490	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21938
L2-7	593777	7415629	05-01-2022	14:08	4,939	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21939
L1-17	591453	7418239	05-01-2022	14:19	0,986	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21940
L1-3	593725	7418708	05-01-2022	14:29	7,926	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A	Nivel verificado.	21941
L7-3	591858	7422583	05-01-2022	14:44	1,392	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21942
L7-14	592287	7422403	05-01-2022	14:52	2,699	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21943
L7-13	594116	7422455	05-01-2022	15:07	11,362	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21944
L7-6	595207	7422552	05-01-2022	15:13	22,042	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21945
L4-12	590334	7406057	12-01-2022	10:48	1,316	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		21946
L5-10	591911	7403629	12-01-2022	11:32	1,663	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		21947



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 14 de 99

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr)	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
L5-3	593971	7403544	12-01-2022	12:27	0,731	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		21948
CUÑA 5	593362	7406110	12-01-2022	13:59	1,499	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		21952
L4-8	593360	7406128	12-01-2022	14:08	1,548	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		21953
L4-9	592624	7406144	12-01-2022	14:41	1,234	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		21955
L14-4	592926	7407155	12-01-2022	16:09	1,306	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		21959
L3-6	593121	7409555	12-01-2022	16:30	1,353	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		21960
L3-7	592414	7409604	12-01-2022	16:40	1,105	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		21961
L13-3	593054	7410998	12-01-2022	17:04	2,086	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		21962
L13-4	592412	7410800	12-01-2022	17:11	1,015	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		21963
L12-1	573891	7377873	15-01-2022	10:10	2,533	Estático	379824-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A	Tapa rota.	21964
L12-2	578896	7375145	15-01-2022	11:30	1,361	Estático	379824-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21966
L12-4	578423	7372653	15-01-2022	11:51	0,977	Estático	379824-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A	Tapa rota.	21967
L12-3	576269	7374917	15-01-2022	12:08	1,029	Estático	379824-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21968
CUÑA 6	591524	7379241	15-01-2022	13:22	2,174	Estático	379824-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21970
2021	577629	7414639	15-01-2022	9:12	1,843	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		21971
P1-1	584114	7414807	15-01-2022	10:05	1,979	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		21972
P1-2	584160	7414914	15-01-2022	10:16	1,626	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		21973
P1-3	584260	7415117	15-01-2022	10:26	1,819	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		21974
P1-4	584319	7415196	15-01-2022	10:35	1,487	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti	Tapa sobrepuesta.	21975
L1-G4 POZO	585211	7414817	15-01-2022	10:54	0,999	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		21976
L2-9	586445	7414389	15-01-2022	11:12	2,541	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		21977
P2-1	586395	7414518	15-01-2022	11:20	2,315	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		21978



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 15 de 99

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr)	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
P2-2	586329	7414713	15-01-2022	11:30	2,101	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		21979
P2-3	586272	7414892	15-01-2022	11:45	1,830	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		21980
L2-16	586221	7415088	15-01-2022	11:54	1,858	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		21981
L5-7	595449	7403481	15-01-2022	14:45	2,750	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		21982
L13-1	594640	7411009	15-01-2022	15:45	4,211	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		21983
L13-2	593834	7410994	15-01-2022	15:58	2,061	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		21984
L10-1	591440	7380661	16-01-2022	9:42	1,147	Estático	379824-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21985
L10-3	585556	7381276	16-01-2022	11:12	1,705	Estático	379824-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21986
L10-4	584908	7381408	16-01-2022	11:18	2,176	Estático	379824-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21987
L10-5	585258	7382631	16-01-2022	11:33	2,340	Estático	379824-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21988
L10-13	584610	7382759	16-01-2022	11:41	2,557	Estático	379824-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21989
L10-14	582763	7382945	16-01-2022	11:53	2,543	Estático	379824-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21990
1028	584433	7383998	16-01-2022	12:03	2,092	Estático	379824-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21991
L10-11	585193	7386713	16-01-2022	12:14	2,514	Estático	379824-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21992
L10-15	589153	7383840	16-01-2022	12:32	2,019	Estático	379824-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21993
SOPM-5	579551	7405277	16-01-2022	9:20	2,122	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		21994
SOPM-4	578577	7409931	16-01-2022	9:33	2,164	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		21995
EIA-5	573178	7417291	16-01-2022	9:57	2,228	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		21996
1906	576809	7418675	16-01-2022	10:13	1,920	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		21997
C4-B	579752	7424698	16-01-2022	10:44	1,837	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		21998
L2-20	580892	7414991	16-01-2022	11:27	2,603	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		21999
L2-19	583118	7416047	16-01-2022	11:47	2,478	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22000



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 16 de 99

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr)	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-18	583665	7416049	16-01-2022	11:54	2,271	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti	Tapa sobrepuesta.	22001
SOPM-14	583989	7414053	16-01-2022	12:25	1,971	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22002
L2-17	584892	7414013	16-01-2022	12:32	1,891	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22003
SOPM-13	583766	7413065	16-01-2022	12:43	2,277	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22004
L2-14	581183	7410996	16-01-2022	13:00	2,608	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22005
SOPM-7 (L2-6)	583568	7412046	16-01-2022	13:17	1,976	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22006
L2-12	584748	7411424	16-01-2022	13:26	2,344	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22007
L2-13	584841	7412989	16-01-2022	13:36	2,274	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22008
L2-11	586095	7412578	16-01-2022	13:48	2,755	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22009
L2-5	588272	7414004	16-01-2022	15:30	1,103	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22010
L2-15	587447	7414217	16-01-2022	15:38	2,256	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22011
L2-21	587352	7414623	16-01-2022	15:52	1,777	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22012
L2-10	587394	7415104	16-01-2022	16:17	1,157	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti	Barrenar próxima visita.	22013
L1-7	587730	7416378	16-01-2022	16:31	1,731	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22014
L1-6	589607	7416216	16-01-2022	16:44	1,418	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22015
CUÑA 1	588592	7417502	16-01-2022	16:57	1,384	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22016
CUÑA 2	589402	7417901	16-01-2022	17:05	1,481	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22017
L13-7	589876	7411029	17-01-2022	9:47	1,607	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22018
SOPM-8 (L3-4)	587552	7408833	17-01-2022	10:08	2,062	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22019
L4-6	585967	7405468	17-01-2022	10:24	1,898	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti	Tapa sobrepuesta.	22020
L4-16	588870	7406100	17-01-2022	10:38	2,520	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22021
L4-5	589608	7406037	17-01-2022	10:46	2,000	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22022



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 17 de 99

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr)	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
SOPM-9	587170	7403823	17-01-2022	11:00	1,929	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22023
D-2	588663	7403780	17-01-2022	11:08	2,093	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22024
L5-4	589566	7403703	17-01-2022	11:16	1,794	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22025
GD-02	589934	7403739	17-01-2022	11:24	1,509	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22026
SOPM-10	586802	7398886	17-01-2022	11:43	1,854	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22027
SOPM-11	586120	7393743	17-01-2022	11:59	2,274	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22028
P2	596087	7396429	17-01-2022	12:20	13,541	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22029
CA-2015	596136	7396452	17-01-2022	12:28	20,911	Dinámico	379682-101 P2 (150m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22030
L5-1	600352	7403308	17-01-2022	14:09	103,726	Estático	379682-101 P2 (150m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22031
SOCAIRE-5B	598164	7406166	17-01-2022	14:30	57,577	Dinámico	379682-101 P2 (150m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22032
L5-2	597046	7403455	17-01-2022	14:46	19,028	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22033
L4-4	594798	7405733	17-01-2022	14:58	2,178	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22034
CUÑA 4	594842	7405987	17-01-2022	15:07	0,025	Estático	FLEX 01 -S/D	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22035
L14-1	595569	7407110	17-01-2022	15:23	5,110	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22036
L14-2	594810	7407113	17-01-2022	15:35	4,207	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22037
L14-3	593699	7407116	17-01-2022	15:46	1,221	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22038
L3-16	597731	7409803	17-01-2022	16:12	50,402	Estático	379682-101 P2 (150m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22039
CAMAR-2	598072	7409831	17-01-2022	16:30	57,674	Estático	379682-101 P2 (150m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22040
L3-2	598845	7409615	17-01-2022	16:45	72,255	Estático	379682-101 P2 (150m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22041
ALLANA	598958	7414838	18-01-2022	10:46	80,784	Estático	379682-101 P2 (150m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti	Bomba detenida.	22042
L2-2	599287	7416113	18-01-2022	11:08	94,726	Estático	379682-101 P2 (150m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22043
L1-1	599847	7421794	18-01-2022	11:35	81,187	Estático	379682-101 P2 (150m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22044



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 18 de 99

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr)	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
MULLAY-1	599919	7422645	18-01-2022	11:47	77,700	Dinámico	379682-101 P2 (150m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22045
L7-15	599594	7422678	18-01-2022	12:02	70,408	Estático	379682-101 P2 (150m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22046
L2-3	596809	7415774	18-01-2022	12:32	44,289	Estático	379682-101 P2 (150m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22047
L2-8	590828	7416185	18-01-2022	13:11	1,530	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22048
1027	589797	7424645	18-01-2022	9:42	0,905	Estático	379824-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	S/D		22049
L7-7	589094	7422843	18-01-2022	9:54	1,391	Estático	379824-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	S/D	Medición se realiza en tubo interno (Dry point). Nivel verificado.	22050
L7-7B	589094	7422843	18-01-2022	10:03	1,421	Estático	379824-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	S/D		22051
L7-4	588645	7422858	18-01-2022	10:27	0,870	Estático	379824-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	S/D		22052
CUÑA 3	592879	7420047	19-01-2022	11:29	3,158	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22060
L1-2	596154	7420525	19-01-2022	11:49	34,957	Estático	379682-101 P2 (150m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22061
L7-2	597177	7425182	19-01-2022	12:30	39,367	Estático	379682-101 P2 (150m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22062
L7-1	599733	7426657	19-01-2022	12:54	76,400	Estático	379682-101 P2 (150m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22063
1024	589475	7391600	19-01-2022	15:23	1,822	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22064
L10-16	590452	7386333	19-01-2022	15:57	2,586	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22065
L10-17	591617	7388611	19-01-2022	16:15	2,601	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22066
L10-12	584400	7388773	19-01-2022	16:45	2,609	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22067
2037R	583465	7391949	19-01-2022	17:05	2,735	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22068
2018	578015	7391893	19-01-2022	17:24	1,810	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22069
1001	575190	7392246	19-01-2022	17:36	1,837	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22070
RC-1	585667	7418723	19-01-2022	10:47	1,309	Estático	379824-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	S/D		22071
L7-G1	585707	7418822	19-01-2022	11:07	SECO	Estático	379824-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	S/D	Sin autorización para barrenar.	22072



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 19 de 99

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr)	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
RC-2	585191	7418807	19-01-2022	11:27	1,784	Estático	379824-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	S/D		22076
RC-3	584692	7418891	19-01-2022	11:37	1,918	Estático	379824-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	S/D		22077
RC-4	584205	7418974	19-01-2022	11:47	2,268	Estático	379824-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	S/D		22078
RC-5	583703	7419053	19-01-2022	11:57	2,289	Estático	379824-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	S/D		22079
L7-12	583934	7419493	19-01-2022	12:08	1,834	Estático	379824-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	S/D		22080
RC-6	583815	7419629	19-01-2022	12:15	1,779	Estático	379824-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	S/D		22081
L7-5	583852	7420405	19-01-2022	12:25	0,893	Estático	379824-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	S/D		22082
RC-7	583752	7417528	19-01-2022	12:47	2,345	Estático	379824-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	S/D		22083
L1-14	584228	7416827	19-01-2022	13:00	2,474	Estático	379824-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	S/D		22084
L1-12	584275	7417177	19-01-2022	13:18	2,280	Estático	379824-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	S/D		22085
L1-11	584693	7417157	19-01-2022	13:27	2,269	Estático	379824-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	S/D		22086
L1-13	584880	7416804	19-01-2022	13:40	2,123	Estático	379824-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	S/D		22087
L2-22	584095	7416018	19-01-2022	14:00	2,416	Estático	379824-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	S/D		22088
L1-8	584706	7416080	19-01-2022	14:10	2,184	Estático	379824-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	S/D		22089
P1-7	584676	7415711	19-01-2022	14:47	1,856	Estático	379824-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	S/D		22090
P1-6	584560	7415521	19-01-2022	14:56	1,971	Estático	379824-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	S/D		22091
P1-5	584435	7415372	19-01-2022	15:02	1,848	Estático	379824-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	S/D		22092
L2-24	585261	7415373	19-01-2022	15:41	1,511	Estático	379824-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	S/D		22093
P2-4	586213	7415282	19-01-2022	15:54	1,603	Estático	379824-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	S/D		22094
GD-01	584086	7414651	20-01-2022	9:41	1,558	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22095
L1-5	584234	7415017	20-01-2022	9:47	1,160	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22096
L1-G4 REGLILLA	585210	7414817	20-01-2022	9:57	1,025	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22097



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 20 de 99

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr)	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-G4 POZO	585211	7414817	20-01-2022	9:59	1,001	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22098
L1-4	588138	7416185	20-01-2022	10:28	1,081	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22099
L3-14	589773	7409571	20-01-2022	10:55	1,688	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22100
L4-15	589871	7406063	20-01-2022	11:17	1,603	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22101
L9-1	594862	7396682	20-01-2022	12:18	6,915	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22102
L9-2	594487	7396786	20-01-2022	12:29	5,334	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22103
L5-7	595449	7403481	20-01-2022	12:44	2,756	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22104
L5-8	594827	7403503	20-01-2022	12:52	1,386	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22105
L5-6	595818	7404843	20-01-2022	13:03	3,458	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22106
L4-3	596113	7406265	20-01-2022	13:13	13,630	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22107
L4-7	593769	7406038	20-01-2022	13:26	1,574	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22108
L4-17	595169	7405963	20-01-2022	13:45	2,608	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22109
L3-3	594615	7409496	20-01-2022	13:58	3,865	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22110
L3-5	593776	7409547	20-01-2022	14:05	0,633	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22111
L3-15	594922	7409664	20-01-2022	14:15	4,584	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22112
L2-28	594586	7412132	20-01-2022	14:25	4,568	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22113
L2-27	593471	7412131	20-01-2022	14:33	2,399	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22114
L2-26	593787	7414918	20-01-2022	14:47	5,125	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22115
L2-25	592440	7414727	20-01-2022	14:58	1,475	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22116
L2-4	591851	7414609	20-01-2022	15:04	1,486	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22117
L2-7	593777	7415629	20-01-2022	15:17	4,943	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22118
L1-17	591453	7418239	20-01-2022	15:32	1,023	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22119



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 21 de 99

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr)	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-3	593725	7418708	20-01-2022	16:00	7,929	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22120
L7-14	592287	7422403	20-01-2022	16:16	2,714	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22121
L7-3	591858	7422583	20-01-2022	16:24	1,403	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22122
L7-13	594116	7422455	20-01-2022	16:42	11,362	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22123
L7-6	595207	7422552	20-01-2022	16:52	22,037	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22124
L5-9	592139	7403631	20-01-2022	9:40	2,041	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Oscar Castillo		22125
L5-10	591911	7403629	20-01-2022	9:47	1,663	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Oscar Castillo		22126
L5-11	591831	7403630	20-01-2022	9:59	1,748	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Oscar Castillo		22127
L5-12	591686	7403640	20-01-2022	10:04	1,838	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Oscar Castillo		22128
L5-13	591482	7403660	20-01-2022	10:10	1,874	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Oscar Castillo		22129
L5-14	591163	7403676	20-01-2022	10:16	1,809	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Oscar Castillo		22130
L5-15	590791	7403723	20-01-2022	10:26	1,531	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Oscar Castillo		22131
L4-12	590334	7406057	20-01-2022	10:50	1,315	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Oscar Castillo		22132
L4-11	590533	7406056	20-01-2022	11:37	1,645	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Oscar Castillo		22134
L4-13	590202	7406058	20-01-2022	11:44	1,335	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Oscar Castillo		22135
L4-14	590069	7406060	20-01-2022	11:51	1,582	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Oscar Castillo		22136
L14-5	592187	7407286	20-01-2022	12:21	1,596	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Oscar Castillo		22137
L14-6	591426	7407328	20-01-2022	12:28	1,739	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Oscar Castillo		22138
L14-7	590656	7407520	20-01-2022	12:37	2,379	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Oscar Castillo		22139
L3-8	591524	7409579	20-01-2022	12:55	1,717	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Oscar Castillo		22140
L3-9	591314	7409573	20-01-2022	12:59	1,285	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Oscar Castillo		22141
L3-10	591215	7409578	20-01-2022	13:11	1,317	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Oscar Castillo		22142



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 22 de 99

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr)	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-11	591057	7409582	20-01-2022	13:21	1,459	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Oscar Castillo		22143
L3-12	590857	7409581	20-01-2022	13:29	1,653	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Oscar Castillo		22144
L3-13	590539	7409572	20-01-2022	13:36	1,402	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Oscar Castillo		22145
L13-5	591376	7411030	20-01-2022	13:57	1,305	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Oscar Castillo		22146
L13-6	590626	7411020	20-01-2022	14:08	1,609	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Oscar Castillo		22147
SAMPLE-4	553221	7379370	21-01-2022	9:22	9,266	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22148
ZAR-C-S	547922	7387590	21-01-2022	10:06	7,505	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22149
M2-C	558734	7389269	21-01-2022	10:45	9,767	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22150
M7	562663	7393787	21-01-2022	11:05	5,873	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22151
E-324	563023	7393056	21-01-2022	11:23	6,075	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22152
E-101	564582	7391636	21-01-2022	11:35	3,102	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22153
M1-C	566254	7389115	21-01-2022	11:57	2,690	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22154
2040	565600	7390080	21-01-2022	12:19	2,552	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22155
SOPM-12C	574439	7394294	21-01-2022	12:42	2,129	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22156
SOPE-6	571691	7402012	21-01-2022	13:16	2,234	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22157
2028	570639	7410286	21-01-2022	13:38	1,991	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22158
SOPM-2	571302	7404052	21-01-2022	13:56	1,858	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22159
L4-6	585967	7405468	26-01-2022	9:52	1,905	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22160
L1-4	588138	7416185	26-01-2022	10:50	1,080	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22162
L1-6	589607	7416216	26-01-2022	11:23	1,425	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22164
L1-G4 POZO	585211	7414817	26-01-2022	12:22	1,003	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22166
L1-5	584234	7415017	26-01-2022	12:52	1,161	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22168



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 23 de 99

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr)	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
SOPM-14	583989	7414053	26-01-2022	13:21	1,975	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22170
SOPM-7 (L2-6)	583568	7412046	26-01-2022	13:46	1,980	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22172
L2-5	588272	7414004	26-01-2022	15:02	1,110	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22174
SOPM-12C	574439	7394294	26-01-2022	16:14	2,130	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22176
1001	575190	7392246	26-01-2022	16:59	1,839	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22178
L10-3	585556	7381276	27-01-2022	10:08	1,707	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22180
L10-4	584908	7381408	27-01-2022	10:20	2,179	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22181
L10-5	585258	7382631	27-01-2022	11:25	2,343	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22183
L10-13	584610	7382759	27-01-2022	11:37	2,562	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22184
L10-14	582763	7382945	27-01-2022	11:50	2,547	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22185
1028	584433	7383998	27-01-2022	12:04	2,094	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22186
L10-11	585193	7386713	27-01-2022	12:47	2,517	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22188
L10-15	589153	7383840	27-01-2022	13:05	2,020	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22189
L4-3	596113	7406265	27-01-2022	15:29	13,633	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22190
ALLANA	598958	7414838	28-01-2022	9:30	82,161	Dinámico	379682-101 P2 (150m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22192
SOCAIRE-5B	598164	7406166	28-01-2022	11:02	57,634	Dinámico	379682-101 P2 (150m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22194
CAMAR-2	598072	7409831	28-01-2022	11:39	57,713	Estático	379682-101 P2 (150m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22196
L2-3	596809	7415774	28-01-2022	12:50	44,287	Estático	379682-101 P2 (150m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22198
MULLAY-1	599919	7422645	28-01-2022	13:37	77,460	Dinámico	379682-101 P2 (150m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22200
L7-3	591858	7422583	28-01-2022	14:26	1,418	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22202
L2-4	591851	7414609	28-01-2022	15:19	1,499	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22204
CA-2015	596136	7396452	28-01-2022	16:13	20,900	Dinámico	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Fabianno Caverlotti		22206



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 24 de 99

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr)	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
L10-1	591440	7380661	29-01-2022	9:33	1,158	Estático	502358-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	Alfonso Bianco		22208
CUÑA 6	591524	7379241	29-01-2022	13:08	2,184	Estático	502358-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	Alfonso Bianco		22210
L12-2	578896	7375145	29-01-2022	15:33	1,380	Estático	502358-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	Alfonso Bianco		22212
L12-4	578423	7372653	29-01-2022	15:55	0,987	Estático	502358-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	Alfonso Bianco	Se resta 0,035 metros a medida exterior.	22213
L12-3	576269	7374917	29-01-2022	16:24	1,040	Estático	502358-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	Alfonso Bianco		22214
L12-1	573891	7377873	29-01-2022	17:36	2,527	Estático	502358-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	Alfonso Bianco	Tapa quebrada.	22216

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. : Juan Carlos Salinas M.

Código IA SMA : 14264548-3

Firma:

INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE

Nombre I. A. : Luis Alegría Olate

Código IA SMA : 10824759-2

Firma:

INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE

Nombre I. A. : Luis Alegría Olate

Código IA SMA : 10824759-2

Firma:

INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE

Nombre I. A. : Marlene Ulloa Ewert

Código IA SMA : 13150585-K

Firma:

INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE

Nombre I. A. : Marlene Ulloa Ewert

Código IA SMA : 13150585-K

Firma:

INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE

Nombre I. A. : No aplica

Código IA SMA : No aplica

Firma: No aplica



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 25 de 99

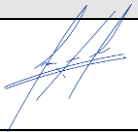

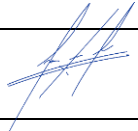
INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE		INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE	
Nombre I. A.	: Marlene Ulloa Ewert	Nombre I. A.	: No aplica
Código IA SMA	: 13150858-K Firma: 	Código IA SMA	: No aplica Firma: No aplica
INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE		INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE	
Nombre I. A.	: Felipe Araya Ramírez	Nombre I. A.	: No aplica
Código IA SMA	: 18183270-3 Firma: 	Código IA SMA	: No aplica Firma: No aplica
Aprobado por: Marlene Ulloa Ewert		Carga: Administrador de Contratos / Inspector Ambiental	
		Fecha: 15-02-2022 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 1. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, ENERO 2022.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 26 de 99

7.1.1.2 NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL

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

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

Lugar: SALAR DE ATACAMA

Año/Mes: 2022 ENERO

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									
L5-G3 POZO	593160	7403838	12-01-2022	13:27	0,643	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		21950
L5-G3 REGLILLA	593160	7403844	12-01-2022	13:35	0,496	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		21951
L4-10	592252	7406211	12-01-2022	15:10	0,606	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Marlene Ulloa	N/A		21957
REGLILLA TILOPOZO	577756	7369364	15-01-2022	10:49	0,245	379824-101 P2 (30m)	Juan Carlos Salinas	Marlene Ulloa	N/A		21965
PUENTE SAN LUIS POZO	584143	7424282	18-01-2022	11:27	0,481	379824-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	S/D		22053
PUENTE SAN LUIS REGLILLA	584141	7424281	18-01-2022	11:34	0,657	379824-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	S/D		22054
PUENTE SAN LUIS AFORO	584148	7424269	18-01-2022	11:43	0,532	379824-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	S/D		22055
REGLILLA BURRO MUERTO SQM	584156	7424265	18-01-2022	11:51	0,503	379824-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	S/D		22056
REGLILLA BURRO MUERTO CONAF	584154	7424263	18-01-2022	11:57	0,538	379824-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	S/D		22057
REGLILLA TILOPOZO	577756	7369364	29-01-2022	17:02	0,247	502358-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	Alfonso Bianco		22215

mbpr: metros bajo el punto de referencia

S/D: sin dato

N/A: no aplica



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 27 de 99

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. : Juan Carlos Salinas M.	Firma:	Nombre I. A. : Marlene Ulloa Ewert	Firma:
Código IA SMA : 14264548-3		Código IA SMA : 13150585-K	
INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE		INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE	
Nombre I. A. : Luis Alegría Olate	Firma:	Nombre I. A. : Marlene Ulloa Ewert	Firma:
Código IA SMA : 10824759-2		Código IA SMA : 13150585-K	
INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE		INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE	
Nombre I. A. : Marlene Ulloa Ewert	Firma:	Nombre I. A. : No aplica	Firma: No aplica
Código IA SMA : 13150585-K		Código IA SMA : No aplica	
Aprobado por: Marlene Ulloa Ewert		Cargo: Administrador de Contratos / Inspector Ambiental	
		Fecha: 15-02-2022 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, ENERO 2022.

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 15-02-2022 Página 28 de 99
---	--------------------------------------	---

7.1.1.3 MEDICIÓN DE AFORO CAUDAL

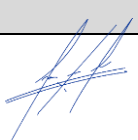
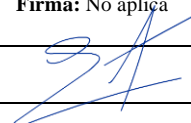
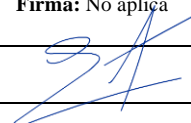
REGISTRO DE MEDICIÓN AFORO CAUDAL REALIZADOS, MES DE ENERO 2022											
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA											
Lugar: SALAR DE ATACAMA											
Año/Mes: 2022 ENERO											
Actividad: Medición			Componente: Agua		Aplicación: Calidad			Subárea: Agua 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 PUENTE SAN LUIS	584148	7424269	18-01-2022	14:10	89,3	64496-801 FLAT	Marlene Ulloa	N/A	S/D		22059
<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. : Marlene Ulloa Ewert						Nombre I. A. : No aplica					
Código IA SMA : 13150585-K Firma: 						Código IA SMA : No aplica Firma: No aplica 					
Aprobado por: Luis Alegría Olate				Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental				Fecha: 15-02-2022		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 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 34 puntos, distribuidos según lo detallado en *Figura 4*.

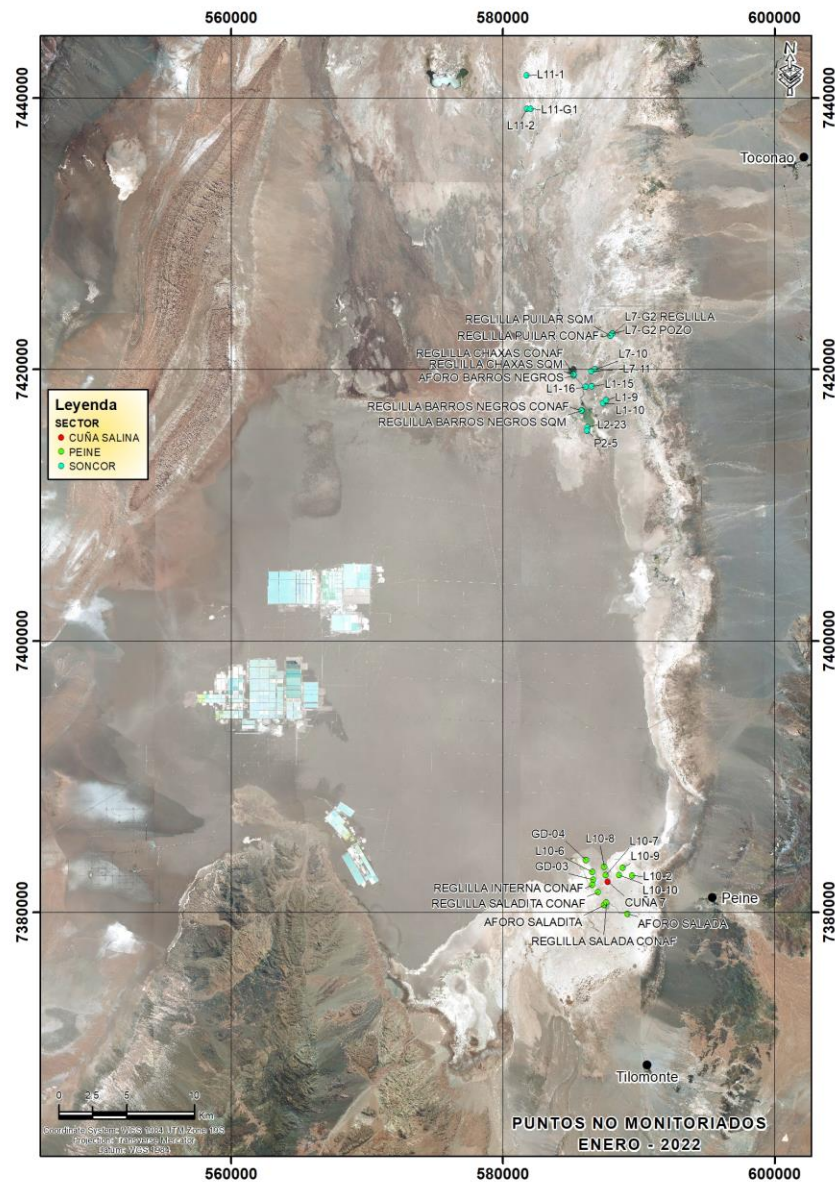


Figura 4. Puntos no monitoreados Campaña Enero 2022.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 30 de 99

7.2.1 NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS

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

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

Lugar: SALAR DE ATACAMA

Año/Mes: 2022 ENERO

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										
CUÑA 7	587723	7382219	29-01-2022	18:00	Sin acceso	S/D	S/D	Marlene Ulloa	N/A	Alfonso Bianco	Carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021.	22219
GD-03	586688	7382385	29-01-2022	18:00	Sin acceso	S/D	S/D	Marlene Ulloa	N/A	Alfonso Bianco	Carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021.	22220
GD-04	586143	7383854	29-01-2022	18:00	Sin acceso	S/D	S/D	Marlene Ulloa	N/A	Alfonso Bianco	Carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021.	22221
L10-10	588561	7382730	29-01-2022	18:00	Sin acceso	S/D	S/D	Marlene Ulloa	N/A	Alfonso Bianco	Carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021.	22222
L10-2	589534	7382683	29-01-2022	18:00	Sin acceso	S/D	S/D	Marlene Ulloa	N/A	Alfonso Bianco	Carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021.	22223



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 31 de 99

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr)	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
L10-6	586580	7382952	29-01-2022	18:00	Sin acceso	S/D	S/D	Marlene Ulloa	N/A	Alfonso Bianco	Carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021.	22224
L10-7	587591	7382733	29-01-2022	18:00	Sin acceso	S/D	S/D	Marlene Ulloa	N/A	Alfonso Bianco	Carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021.	22225
L10-8	587479	7383323	29-01-2022	18:00	Sin acceso	S/D	S/D	Marlene Ulloa	N/A	Alfonso Bianco	Carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021.	22226
L10-9	588860	7383281	29-01-2022	18:00	Sin acceso	S/D	S/D	Marlene Ulloa	N/A	Alfonso Bianco	Carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021.	22227
L11-G1	582072	7439198	29-01-2022	18:00	Sin acceso	S/D	S/D	Marlene Ulloa	N/A	Alfonso Bianco	Sin acceso, barrera Ojos del Salar.	22231
L11-1	581777	7441708	29-01-2022	18:00	Sin acceso	S/D	S/D	Marlene Ulloa	N/A	Alfonso Bianco	Sin acceso, barrera Ojos del Salar.	22232
L11-2	581781	7439199	29-01-2022	18:00	Sin acceso	S/D	S/D	Marlene Ulloa	N/A	Alfonso Bianco	Sin acceso, barrera Ojos del Salar.	22233
L7-G2 POZO	588067	7422646	29-01-2022	18:00	Sin acceso	S/D	S/D	Marlene Ulloa	N/A	Alfonso Bianco	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22234
L1-9	587632	7417742	29-01-2022	18:00	Sin acceso	S/D	S/D	Marlene Ulloa	N/A	Alfonso Bianco	Prohibición de ingreso RNF.	22242
L1-16	586101	7418742	29-01-2022	18:00	Sin acceso	S/D	S/D	Marlene Ulloa	N/A	Alfonso Bianco	Prohibición de ingreso RNF.	22243
L1-15	586572	7418752	29-01-2022	18:00	Sin acceso	S/D	S/D	Marlene Ulloa	N/A	Alfonso Bianco	Prohibición de ingreso RNF.	22244
L1-10	587382	7417519	29-01-2022	18:00	Sin acceso	S/D	S/D	Marlene Ulloa	N/A	Alfonso Bianco	Prohibición de ingreso RNF.	22245
P2-5	586220	7415498	29-01-2022	18:00	Sin acceso	S/D	S/D	Marlene Ulloa	N/A	Alfonso Bianco	Carta Oficial CONAF N 19/2021	22246



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 33 de 99

7.2.2 NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO MONITOREADOS

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS, MES DE ENERO 2022

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

Lugar: SALAR DE ATACAMA

Año/Mes: 2022 ENERO

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									
REGLILLA CHAXAS SQM	585210	7419631	19-01-2022	11:11	Sin acceso	S/D	Marlene Ulloa	N/A	S/D	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22073
REGLILLA CHAXAS CONAF	585233	7419627	19-01-2022	11:11	Sin acceso	S/D	Marlene Ulloa	N/A	S/D	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22074
REGLILLA INTERNA CONAF	586615	7382021	29-01-2022	18:00	Sin acceso	S/D	Marlene Ulloa	N/A	Alfonso Bianco	Carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021.	22228
REGLILLA SALADA CONAF	587624	7380707	29-01-2022	18:00	Sin acceso	S/D	Marlene Ulloa	N/A	Alfonso Bianco	Carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021.	22229
REGLILLA SALADITA CONAF	587023	7381471	29-01-2022	18:00	Sin acceso	S/D	Marlene Ulloa	N/A	Alfonso Bianco	Carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021.	22230
L7-G2 REGLILLA	588065	7422647	29-01-2022	18:00	Sin acceso	S/D	Marlene Ulloa	N/A	Alfonso Bianco	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22235
REGLILLA BARROS NEGROS CONAF	585824	7416990	29-01-2022	18:00	Sin acceso	S/D	Marlene Ulloa	N/A	Alfonso Bianco	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22238
REGLILLA BARROS NEGROS SOM	585803	7416976	29-01-2022	18:00	Sin acceso	S/D	Marlene Ulloa	N/A	Alfonso Bianco	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22239



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 34 de 99

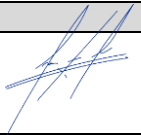

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Superficial (mbpr)	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
										de Antofagasta.	
REGLILLA PUILAR CONAF	587941	7422502	29-01-2022	18:00	Sin acceso	S/D	Marlene Ulloa	N/A	Alfonso Bianco	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22240
REGLILLA PUILAR SQM	587947	7422497	29-01-2022	18:00	Sin acceso	S/D	Marlene Ulloa	N/A	Alfonso Bianco	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22241
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. : Marlene Ulloa Ewert							Nombre I. A. : No aplica				
Código IA SMA : 13150585-K Firma: 							Código IA SMA : No aplica Firma: No aplica				
Aprobado por: Luis Alegría Olate			Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental			Fecha: 15-02-2022		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-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página **36** de **99**

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

8. ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO

8.1 PUNTOS MONITOREADOS





Fecha exacta de captura: 05-01-2022 a las 12:13:37
Este: 594862.31, Norte: 7396681.35, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L9-1



Fecha exacta de captura: 05-01-2022 a las 12:18:44
Este: 594485.46, Norte: 7396787.72, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L9-2



Fecha exacta de captura: 05-01-2022 a las 12:31:47
Este: 594826.92, Norte: 7403502.00, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-8



Fecha exacta de captura: 05-01-2022 a las 12:41:55
Este: 596124.96, Norte: 7406272.54, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-3



Fecha exacta de captura: 05-01-2022 a las 12:48:02
Este: 595167.81, Norte: 7405962.73, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L4-17



Fecha exacta de captura: 05-01-2022 a las 12:55:38
Este: 593769.16, Norte: 7406037.15, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-7



Fecha exacta de captura: 05-01-2022 a las 13:06:56
Este: 594613.34, Norte: 7409495.10, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L3-3



Fecha exacta de captura: 05-01-2022 a las 13:12:13
Este: 593773.56, Norte: 7409547.44, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L3-5



Fecha exacta de captura: 05-01-2022 a las 13:19:33
Este: 594920.94, Norte: 7409663.46, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L3-15



Fecha exacta de captura: 05-01-2022 a las 13:27:57
Este: 594583.97, Norte: 7412131.25, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-28



Fecha exacta de captura: 05-01-2022 a las 13:35:04
Este: 593469.32, Norte: 7412129.90, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-27



Fecha exacta de captura: 05-01-2022 a las 13:45:02
Este: 593784.19, Norte: 7414918.93, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-26



Fecha exacta de captura: 05-01-2022 a las 13:51:12
Este: 592436.88, Norte: 7414725.92, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-25



Fecha exacta de captura: 05-01-2022 a las 13:55:52
Este: 591847.85, Norte: 7414610.27, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-4



Fecha exacta de captura: 05-01-2022 a las 14:06:09
Este: 593774.66, Norte: 7415628.24, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-7



Fecha exacta de captura: 05-01-2022 a las 14:17:07
Este: 591456.62, Norte: 7418238.49, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L1-17



Fecha exacta de captura: 05-01-2022 a las 14:26:35
Este: 593720.87, Norte: 7418730.06, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L1-3



Fecha exacta de captura: 05-01-2022 a las 14:41:38
Este: 591859.30, Norte: 7422581.36, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-3



Fecha exacta de captura: 05-01-2022 a las 14:49:58
Este: 592285.27, Norte: 7422400.56, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L7-14



Fecha exacta de captura: 05-01-2022 a las 15:04:57
Este: 594114.07, Norte: 7422454.83, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L7-13



Fecha exacta de captura: 05-01-2022 a las 15:14:49
Este: 595205.21, Norte: 7422552.18, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto : L7-6



Fecha exacta de captura: 12-01-2022 a las 10:55:39
Este: 590332.12, Norte: 7406053.33, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-12



Fecha exacta de captura: 12-01-2022 a las 11:32:05
Este: 591909.56, Norte: 7403631.12, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-10



Fecha exacta de captura: 12-01-2022 a las 12:25:27
Este: 593974.91, Norte: 7403543.48, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-3



Fecha exacta de captura: 12-01-2022 a las 13:31:53
Este: 593160.76, Norte: 7403835.93, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-G3 POZO



Fecha exacta de captura: 12-01-2022 a las 13:33:24
Este: 593160.84, Norte: 7403841.67, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-G3 REGLILLA



Fecha exacta de captura: 12-01-2022 a las 14:01:52
Este: 593362.37, Norte: 7406113.16, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: CUÑA SALINA / Nombre punto: CUÑA 5



Fecha exacta de captura: 12-01-2022 a las 14:06:50
Este: 593356.95, Norte: 7406130.01, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-8



Fecha exacta de captura: 12-01-2022 a las 15:01:05
Este: 592619.59, Norte: 7406148.35, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-9



Fecha exacta de captura: 12-01-2022 a las 15:44:48
Este: 592248.98, Norte: 7406209.51, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L4-10



Fecha exacta de captura: 12-01-2022 a las 16:07:53
Este: 592928.57, Norte: 7407155.02, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L14-4



Fecha exacta de captura: 12-01-2022 a las 16:43:53
Este: 593124.90, Norte: 7409553.16, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L3-6



Fecha exacta de captura: 12-01-2022 a las 16:40:17
Este: 592414.95, Norte: 7409601.96, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L3-7



Fecha exacta de captura: 12-01-2022 a las 17:02:22
Este: 593058.19, Norte: 7411001.65, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L13-3



Fecha exacta de captura: 12-01-2022 a las 17:09:51
Este: 592416.43, Norte: 7410798.35, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L13-4



Fecha exacta de captura: 15-01-2022 a las 10:10:53
Este: 573894.24, Norte: 7377873.94, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto : L12-1



Fecha exacta de captura: 12-01-2022 a las 16:07:53
Este: 592928.57, Norte: 7407155.02, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L14-4



Fecha exacta de captura: 12-01-2022 a las 16:43:53
Este: 593124.90, Norte: 7409553.16, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L3-6



Fecha exacta de captura: 12-01-2022 a las 16:40:17
Este: 592414.95, Norte: 7409601.96, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L3-7



Fecha exacta de captura: 12-01-2022 a las 17:02:22
Este: 593058.19, Norte: 7411001.65, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L13-3



Fecha exacta de captura: 12-01-2022 a las 17:09:51
Este: 592416.43, Norte: 7410798.35, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L13-4



Fecha exacta de captura: 15-01-2022 a las 10:10:53
Este: 573894.24, Norte: 7377873.94, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto : L12-1

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 45 de 99



Fecha exacta de captura: 15-01-2022 a las 09:18:41
Este: 577626.35, Norte: 7414640.18, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : 2021



Fecha exacta de captura: 15-01-2022 a las 10:08:24
Este: 584113.78, Norte: 7414804.22, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : P1-1



Fecha exacta de captura: 15-01-2022 a las 10:22:15
Este: 584163.39, Norte: 7414912.13, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : P1-2



Fecha exacta de captura: 15-01-2022 a las 10:28:14
Este: 584255.06, Norte: 7415115.55, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : P1-3



Fecha exacta de captura: 15-01-2022 a las 10:37:01
Este: 584319.78, Norte: 7415197.51, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : P1-4



Fecha exacta de captura: 15-01-2022 a las 10:56:18
Este: 585214.12, Norte: 7414820.31, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 46 de 99



Fecha exacta de captura: 15-01-2022 a las 11:15:19
Este: 586442.20, Norte: 7414391.80, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L2-9



Fecha exacta de captura: 15-01-2022 a las 11:22:20
Este: 586396.84, Norte: 7414517.74, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : P2-1



Fecha exacta de captura: 15-01-2022 a las 11:31:28
Este: 586333.73, Norte: 7414710.48, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : P2-2



Fecha exacta de captura: 15-01-2022 a las 11:46:07
Este: 586271.86, Norte: 7414890.12, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : P2-3



Fecha exacta de captura: 15-01-2022 a las 11:58:08
Este: 586224.11, Norte: 7415087.47, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L2-16



Fecha exacta de captura: 15-01-2022 a las 14:47:05
Este: 595449.65, Norte: 7403479.31, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-7



Fecha exacta de captura: 15-01-2022 a las 15:47:20
Este: 594640.43, Norte: 7411008.20, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L13-1



Fecha exacta de captura: 15-01-2022 a las 16:00:27
Este: 593837.22, Norte: 7410995.26, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L13-2



Fecha exacta de captura: 16-01-2022 a las 09:40:14
Este: 591445.02, Norte: 7380659.80, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-1



Fecha exacta de captura: 16-01-2022 a las 11:10:09
Este: 585557.18, Norte: 7381272.38, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-3



Fecha exacta de captura: 16-01-2022 a las 11:16:59
Este: 584913.22, Norte: 7381408.31, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-4



Fecha exacta de captura: 16-01-2022 a las 11:31:16
Este: 585260.25, Norte: 7382628.98, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-5



Fecha exacta de captura: 16-01-2022 a las 11:40:42
Este: 584614.06, Norte: 7382756.55, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-13



Fecha exacta de captura: 16-01-2022 a las 11:51:35
Este: 582766.90, Norte: 7382945.34, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-14



Fecha exacta de captura: 16-01-2022 a las 12:01:21
Este: 584433.05, Norte: 7384001.95, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: 1028



Fecha exacta de captura: 16-01-2022 a las 12:14:13
Este: 585190.88, Norte: 7386714.18, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-11



Fecha exacta de captura: 16-01-2022 a las 12:33:03
Este: 589150.55, Norte: 7383839.43, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-15



Fecha exacta de captura: 16-01-2022 a las 09:23:30
Este: 579554.10, Norte: 7405276.08, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NUCLEO / Nombre punto: SOPM-5

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 49 de 99



Fecha exacta de captura: 16-01-2022 a las 09:36:06
Este: 578577.02, Norte: 7409931.19, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: SOPM-4



Fecha exacta de captura: 16-01-2022 a las 09:59:18
Este: 573178.74, Norte: 7417294.93, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: EIA-5



Fecha exacta de captura: 16-01-2022 a las 10:15:35
Este: 576809.04, Norte: 7418673.05, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: 1906



Fecha exacta de captura: 16-01-2022 a las 10:47:01
Este: 579749.50, Norte: 7424697.07, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: C4-B



Fecha exacta de captura: 16-01-2022 a las 11:28:25
Este: 580891.49, Norte: 7414993.13, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-20



Fecha exacta de captura: 16-01-2022 a las 11:50:08
Este: 583118.28, Norte: 7416046.77, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-19



Fecha exacta de captura: 16-01-2022 a las 11:56:04
Este: 583659.19, Norte: 7416046.19, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-18



Fecha exacta de captura: 16-01-2022 a las 12:26:39
Este: 583982.93, Norte: 7414049.52, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: SOPM-14



Fecha exacta de captura: 16-01-2022 a las 12:33:56
Este: 584886.04, Norte: 7414011.87, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-17



Fecha exacta de captura: 16-01-2022 a las 12:46:15
Este: 583764.79, Norte: 7413061.83, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: SOPM-13



Fecha exacta de captura: 16-01-2022 a las 13:02:14
Este: 581186.44, Norte: 7410998.25, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-14



Fecha exacta de captura: 16-01-2022 a las 13:19:07
Este: 583565.06, Norte: 7412046.28, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: SOPM-7 (L2-6)



Fecha exacta de captura: 16-01-2022 a las 13:29:36
Este: 584746.95, Norte: 7411428.38, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-12



Fecha exacta de captura: 16-01-2022 a las 13:36:55
Este: 584840.30, Norte: 7412987.10, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-13



Fecha exacta de captura: 16-01-2022 a las 13:49:57
Este: 586095.22, Norte: 7412576.78, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-11



Fecha exacta de captura: 16-01-2022 a las 15:16:22
Este: 588269.04, Norte: 7414006.15, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-5



Fecha exacta de captura: 16-01-2022 a las 15:41:22
Este: 587449.62, Norte: 7414211.16, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-15



Fecha exacta de captura: 16-01-2022 a las 15:55:10
Este: 587352.23, Norte: 7414620.12, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-21

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 52 de 99



Fecha exacta de captura: 16-01-2022 a las 16:20:45
Este: 587394.63, Norte: 7415105.67, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-10



Fecha exacta de captura: 16-01-2022 a las 16:33:31
Este: 587734.55, Norte: 7416378.27, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-7



Fecha exacta de captura: 16-01-2022 a las 16:46:23
Este: 589606.93, Norte: 7416217.74, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-6



Fecha exacta de captura: 16-01-2022 a las 16:59:18
Este: 588593.07, Norte: 7417501.54, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: CUÑA SALINA / Nombre punto: CUÑA 1



Fecha exacta de captura: 16-01-2022 a las 17:07:18
Este: 589399.95, Norte: 7417900.82, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: CUÑA SALINA / Nombre punto: CUÑA 2



Fecha exacta de captura: 17-01-2022 a las 09:48:51
Este: 589896.18, Norte: 7411071.24, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L13-7

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 53 de 99



Fecha exacta de captura: 17-01-2022 a las 10:07:28
Este: 587554.42, Norte: 7408833.73, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: SOPM-8 (L3-4)



Fecha exacta de captura: 17-01-2022 a las 10:22:40
Este: 585969.62, Norte: 7405469.01, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-6



Fecha exacta de captura: 17-01-2022 a las 10:37:12
Este: 588868.51, Norte: 7406096.28, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-16



Fecha exacta de captura: 17-01-2022 a las 10:44:06
Este: 589602.26, Norte: 7406035.87, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-5



Fecha exacta de captura: 17-01-2022 a las 10:58:24
Este: 587171.70, Norte: 7403821.85, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: SOPM-9



Fecha exacta de captura: 17-01-2022 a las 11:07:14
Este: 588660.06, Norte: 7403780.03, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: D-2



Fecha exacta de captura: 17-01-2022 a las 11:15:35
Este: 589564.23, Norte: 7403704.33, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-4



Fecha exacta de captura: 17-01-2022 a las 11:23:12
Este: 589930.81, Norte: 7403735.22, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: GD-02



Fecha exacta de captura: 17-01-2022 a las 11:41:35
Este: 586803.17, Norte: 7396886.74, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: SOPM-10



Fecha exacta de captura: 17-01-2022 a las 11:56:35
Este: 586118.50, Norte: 7393747.37, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: SOPM-11



Fecha exacta de captura: 17-01-2022 a las 12:18:34
Este: 596087.57, Norte: 7396436.21, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: P2



Fecha exacta de captura: 17-01-2022 a las 12:25:36
Este: 596134.73, Norte: 7396451.97, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACION BORDE ESTE / Nombre punto: CA-2015



Fecha exacta de captura: 17-01-2022 a las 14:06:19
Este: 600351.11, Norte: 7403304.85, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-1



Fecha exacta de captura: 17-01-2022 a las 14:28:09
Este: 598160.72, Norte: 7406162.06, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : SOCAIRE-5B



Fecha exacta de captura: 17-01-2022 a las 14:43:43
Este: 597045.40, Norte: 7403451.88, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-2



Fecha exacta de captura: 17-01-2022 a las 14:56:24
Este: 594802.01, Norte: 7405735.25, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-4



Fecha exacta de captura: 17-01-2022 a las 15:04:34
Este: 594846.78, Norte: 7405985.30, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: CUÑA SALINA / Nombre punto : CUÑA 4



Fecha exacta de captura: 17-01-2022 a las 15:20:39
Este: 595567.44, Norte: 7407111.60, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L14-1



Fecha exacta de captura: 17-01-2022 a las 15:32:11
Este: 594813.07, Norte: 7407115.30, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L14-2



Fecha exacta de captura: 17-01-2022 a las 15:44:38
Este: 593700.77, Norte: 7407119.80, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L14-3



Fecha exacta de captura: 17-01-2022 a las 16:09:03
Este: 597734.79, Norte: 7409804.30, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L3-16



Fecha exacta de captura: 17-01-2022 a las 16:28:30
Este: 598073.54, Norte: 7409824.96, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: CAMAR-2



Fecha exacta de captura: 17-01-2022 a las 16:41:34
Este: 598848.84, Norte: 7409614.05, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L3-2



Fecha exacta de captura: 18-01-2022 a las 10:43:33
Este: 598961.20, Norte: 7414838.71, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: ALLANA

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 57 de 99



Fecha exacta de captura: 18-01-2022 a las 11:14:19
Este: 599291.23, Norte: 7416112.06, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-2



Fecha exacta de captura: 18-01-2022 a las 11:29:23
Este: 599847.21, Norte: 7421792.48, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-1



Fecha exacta de captura: 18-01-2022 a las 11:44:02
Este: 599918.64, Norte: 7422639.78, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: MULLAY-1



Fecha exacta de captura: 18-01-2022 a las 11:58:33
Este: 599593.55, Norte: 7422674.42, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L7-15



Fecha exacta de captura: 18-01-2022 a las 12:29:47
Este: 596812.42, Norte: 7415773.97, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-3



Fecha exacta de captura: 18-01-2022 a las 13:10:20
Este: 590824.27, Norte: 7416180.91, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-8



Fecha exacta de captura: 18-01-2022 a las 09:42:14
Este: 589797.78, Norte: 7424647.40, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: 1027



Fecha exacta de captura: 18-01-2022 a las 10:05:19
Este: 589090.09, Norte: 7422840.11, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-7



Fecha exacta de captura: 18-01-2022 a las 10:06:08
Este: 589090.99, Norte: 7422841.61, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-7B



Fecha exacta de captura: 18-01-2022 a las 10:33:06
Este: 588644.78, Norte: 7422854.21, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-4



Fecha exacta de captura: 18-01-2022 a las 11:46:13
Este: 584143.17, Norte: 7424277.10, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: PUENTE SAN LUIS POZO



Fecha exacta de captura: 18-01-2022 a las 11:47:04
Este: 584141.34, Norte: 7424277.72, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: PUENTE SAN LUIS REGLILLA

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 59 de 99



Fecha exacta de captura: 18-01-2022 a las 11:59:22
Este: 584146.88, Norte: 7424267.88, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: PUEBLO SAN LUIS AFORO



Fecha exacta de captura: 18-01-2022 a las 12:06:42
Este: 584156.72, Norte: 7424263.34, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: REGLILLA BURRO MUERTO SQM



Fecha exacta de captura: 18-01-2022 a las 12:12:25
Este: 584154.54, Norte: 7424259.54, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: REGLILLA BURRO MUERTO CONAF



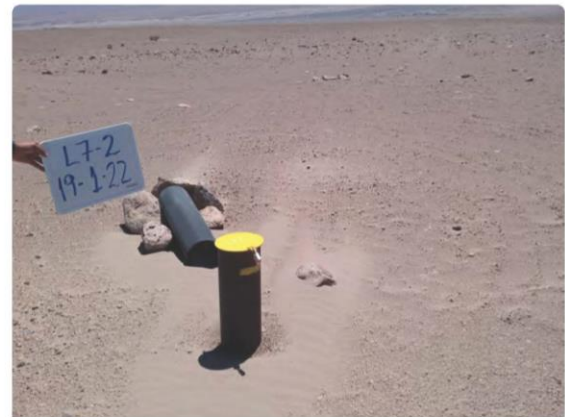
Fecha exacta de captura: 18-01-2022 a las 14:33:44
Este: 584141.53, Norte: 7424272.80, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: AFORO PUEBLO SAN LUIS



Fecha exacta de captura: 19-01-2022 a las 11:13:36
Este: 592900.94, Norte: 7420050.50, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: CUÑA SALINA / Nombre punto: CUÑA 3



Fecha exacta de captura: 19-01-2022 a las 11:47:30
Este: 596156.13, Norte: 7420523.46, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-2



Fecha exacta de captura: 19-01-2022 a las 12:24:46
Este: 597171.81, Norte: 7425177.18, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-2



Fecha exacta de captura: 19-01-2022 a las 12:51:00
Este: 599731.52, Norte: 7426653.39, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-1



Fecha exacta de captura: 19-01-2022 a las 15:25:14
Este: 589473.24, Norte: 7391597.87, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: 1024



Fecha exacta de captura: 19-01-2022 a las 15:55:47
Este: 590450.92, Norte: 7386330.25, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-16



Fecha exacta de captura: 19-01-2022 a las 16:12:16
Este: 591615.61, Norte: 7388607.96, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-17



Fecha exacta de captura: 19-01-2022 a las 16:39:20
Este: 584405.11, Norte: 7388766.64, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-12



Fecha exacta de captura: 26-01-2022 a las 18:25:23
Este: 583462.38, Norte: 7391947.56, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: 2037R



Fecha exacta de captura: 19-01-2022 a las 17:22:06
Este: 578016.69, Norte: 7391892.35, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: 2018



Fecha exacta de captura: 19-01-2022 a las 17:34:57
Este: 575191.75, Norte: 7392240.41, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NUCLEO / Nombre punto: 1001



Fecha exacta de captura: 19-01-2022 a las 10:45:15
Este: 585668.08, Norte: 7418720.03, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: RC-1



Fecha exacta de captura: 19-01-2022 a las 10:57:27
Este: 585701.93, Norte: 7418819.22, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-G1

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 62 de 99



Fecha exacta de captura: 19-01-2022 a las 11:27:12
Este: 585193.41, Norte: 7418805.55, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : RC-2



Fecha exacta de captura: 19-01-2022 a las 11:36:01
Este: 584696.73, Norte: 7418888.83, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : RC-3



Fecha exacta de captura: 19-01-2022 a las 11:45:28
Este: 584209.42, Norte: 7418972.54, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : RC-4



Fecha exacta de captura: 19-01-2022 a las 11:56:10
Este: 583708.01, Norte: 7419049.60, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : RC-5



Fecha exacta de captura: 19-01-2022 a las 12:06:47
Este: 583937.60, Norte: 7419494.74, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L7-12



Fecha exacta de captura: 19-01-2022 a las 12:15:07
Este: 583818.94, Norte: 7419622.55, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : RC-6



Fecha exacta de captura: 19-01-2022 a las 12:26:17
Este: 583855.99, Norte: 7420401.68, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L7-5



Fecha exacta de captura: 19-01-2022 a las 12:50:28
Este: 583757.52, Norte: 7417524.64, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : RC-7



Fecha exacta de captura: 19-01-2022 a las 13:01:35
Este: 584226.80, Norte: 7416828.18, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-14



Fecha exacta de captura: 19-01-2022 a las 13:17:59
Este: 584276.23, Norte: 7417178.59, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-12



Fecha exacta de captura: 19-01-2022 a las 13:26:36
Este: 584695.07, Norte: 7417154.22, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-11



Fecha exacta de captura: 19-01-2022 a las 13:38:50
Este: 584880.39, Norte: 7416804.16, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-13



Fecha exacta de captura: 19-01-2022 a las 12:26:17
Este: 583855.99, Norte: 7420401.68, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L7-5



Fecha exacta de captura: 19-01-2022 a las 12:50:28
Este: 583757.52, Norte: 7417524.64, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : RC-7



Fecha exacta de captura: 19-01-2022 a las 13:01:35
Este: 584226.80, Norte: 7416828.18, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-14



Fecha exacta de captura: 19-01-2022 a las 13:17:59
Este: 584276.23, Norte: 7417178.59, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-12



Fecha exacta de captura: 19-01-2022 a las 13:26:36
Este: 584695.07, Norte: 7417154.22, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-11



Fecha exacta de captura: 19-01-2022 a las 13:38:50
Este: 584880.39, Norte: 7416804.16, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-13



Fecha exacta de captura: 19-01-2022 a las 15:53:57
Este: 586213.33, Norte: 7415282.44, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: P2-4



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 09:39:33
Este: 584084.84, Norte: 7414650.63, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: GD-01



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 09:46:05
Este: 584233.39, Norte: 7415018.84, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-5



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 09:55:09
Este: 585210.99, Norte: 7414819.50, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 REGLILLA



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 09:56:03
Este: 585211.26, Norte: 7414818.59, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 10:26:13
Este: 588137.93, Norte: 7416180.98, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-4



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 10:53:29
Este: 589768.61, Norte: 7409569.23, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L3-14



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 11:18:47
Este: 589866.53, Norte: 7406060.67, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-15



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 12:23:43
Este: 594861.23, Norte: 7396680.26, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L9-1



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 12:27:38
Este: 594483.35, Norte: 7396786.00, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L9-2



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 12:43:57
Este: 595449.90, Norte: 7403478.51, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-7



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 12:50:53
Este: 594824.16, Norte: 7403505.18, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-8



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 13:01:19
Este: 595816.21, Norte: 7404839.87, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-6



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 13:12:30
Este: 596124.85, Norte: 7406270.38, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-3



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 13:26:06
Este: 593768.53, Norte: 7406039.65, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-7



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 13:44:24
Este: 595166.66, Norte: 7405966.79, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L4-17



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 13:56:20
Este: 594611.15, Norte: 7409498.28, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L3-3



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 14:04:06
Este: 593773.47, Norte: 7409549.85, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L3-5

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 68 de 99



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 14:13:51
Este: 594919.95, Norte: 7409666.77, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L3-15



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 14:23:26
Este: 594581.16, Norte: 7412134.01, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-28



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 14:35:51
Este: 593467.72, Norte: 7412134.62, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-27



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 14:51:07
Este: 593784.54, Norte: 7414921.31, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-26



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 14:56:59
Este: 592437.89, Norte: 7414729.15, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-25



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 15:03:29
Este: 591848.15, Norte: 7414612.43, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-4

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 69 de 99



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 15:16:40
Este: 593774.92, Norte: 7415630.49, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-7



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 15:32:06
Este: 591458.63, Norte: 7418240.41, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L1-17



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 15:59:44
Este: 593720.87, Norte: 7418730.77, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L1-3



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 16:14:24
Este: 592287.25, Norte: 7422400.63, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L7-14



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 16:23:16
Este: 591861.51, Norte: 7422581.43, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-3



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 16:39:52
Este: 594114.52, Norte: 7422455.22, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L7-13



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 16:51:20
Este: 595204.52, Norte: 7422551.06, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L7-6



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 09:42:50
Este: 592139.70, Norte: 7403627.70, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-9



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 09:55:32
Este: 591908.99, Norte: 7403629.41, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-10



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 10:01:30
Este: 591832.88, Norte: 7403631.92, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-11



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 10:06:54
Este: 591687.57, Norte: 7403642.71, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-12



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 10:11:58
Este: 591482.07, Norte: 7403662.92, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-13



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 10:21:59
Este: 591165.12, Norte: 7403678.05, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-14



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 10:28:59
Este: 590790.08, Norte: 7403721.51, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-15



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 11:29:27
Este: 590336.03, Norte: 7406052.42, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-12



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 11:39:54
Este: 590535.90, Norte: 7406057.18, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-11



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 11:48:16
Este: 590197.85, Norte: 7406057.99, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-13



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 11:54:05
Este: 590069.79, Norte: 7406056.80, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-14



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 12:23:05
Este: 592187.45, Norte: 7407293.15, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L14-5



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 12:31:37
Este: 591428.32, Norte: 7407330.01, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L14-6



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 12:39:58
Este: 590659.20, Norte: 7407521.46, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L14-7



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 12:56:59
Este: 591521.83, Norte: 7409578.29, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L3-8



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 13:07:50
Este: 591313.35, Norte: 7409568.52, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L3-9



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 13:17:46
Este: 591215.58, Norte: 7409573.81, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L3-10



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 13:25:06
Este: 591055.98, Norte: 7409578.89, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L3-11



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 13:31:11
Este: 590857.55, Norte: 7409578.43, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L3-12



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 13:41:07
Este: 590537.92, Norte: 7409568.30, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L3-13



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 14:01:36
Este: 591372.41, Norte: 7411029.78, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L13-5



Fecha exacta de captura: 20-01-2022 a las 14:13:31
Este: 590625.89, Norte: 7411022.64, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L13-6



Fecha exacta de captura: 21-01-2022 a las 09:20:45
Este: 553222.99, Norte: 7379371.91, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto : SAMPLE-4

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 74 de 99



Fecha exacta de captura: 21-01-2022 a las 10:04:08
Este: 547919.43, Norte: 7387587.97, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: ZAR-C-S



Fecha exacta de captura: 21-01-2022 a las 10:42:34
Este: 558731.09, Norte: 7389266.82, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: M2-C



Fecha exacta de captura: 21-01-2022 a las 11:03:55
Este: 562659.74, Norte: 7393793.06, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: M7



Fecha exacta de captura: 21-01-2022 a las 11:21:41
Este: 563025.47, Norte: 7393054.66, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: E-324



Fecha exacta de captura: 21-01-2022 a las 11:34:13
Este: 564577.30, Norte: 7391637.41, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: E-101



Fecha exacta de captura: 21-01-2022 a las 11:52:29
Este: 566254.44, Norte: 7389116.43, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: M1-C



Fecha exacta de captura: 21-01-2022 a las 12:17:55
Este: 565603.07, Norte: 7390090.65, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : NÚCLEO / Nombre punto : 2040



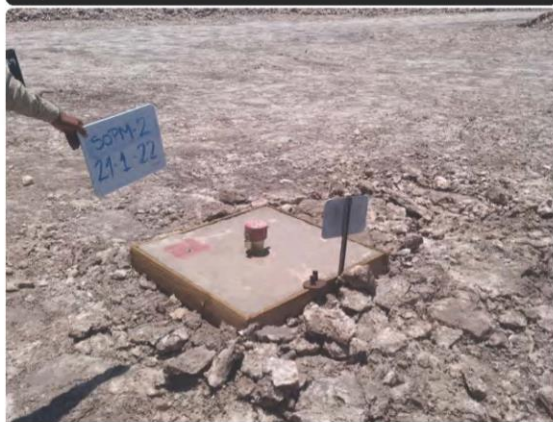
Fecha exacta de captura: 21-01-2022 a las 12:41:26
Este: 574437.19, Norte: 7394291.96, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : NÚCLEO / Nombre punto : SOPM-12C



Fecha exacta de captura: 21-01-2022 a las 13:12:19
Este: 571692.92, Norte: 7402016.92, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : NÚCLEO / Nombre punto : SOPE-6



Fecha exacta de captura: 21-01-2022 a las 13:37:02
Este: 570635.45, Norte: 7410288.56, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : NÚCLEO / Nombre punto : 2028



Fecha exacta de captura: 21-01-2022 a las 13:54:39
Este: 571301.65, Norte: 7404049.83, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : NÚCLEO / Nombre punto : SOPM-2



Fecha exacta de captura: 26-01-2022 a las 09:53:06
Este: 585968.85, Norte: 7405469.60, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-6



Fecha exacta de captura: 26-01-2022 a las 10:51:15
Este: 589141.01, Norte: 7416194.13, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-4



Fecha exacta de captura: 26-01-2022 a las 11:23:46
Este: 589606.08, Norte: 7416215.54, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-6



Fecha exacta de captura: 26-01-2022 a las 12:45:05
Este: 585210.01, Norte: 7414915.87, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-64 POZO



Fecha exacta de captura: 26-01-2022 a las 13:14:11
Este: 584231.20, Norte: 7415018.04, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-5



Fecha exacta de captura: 26-01-2022 a las 13:40:28
Este: 583987.31, Norte: 7414049.44, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: SOPM-14



Fecha exacta de captura: 26-01-2022 a las 14:16:02
Este: 583566.82, Norte: 7412042.70, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: SOPM-7 (L2-6)



Fecha exacta de captura: 26-01-2022 a las 15:23:02
Este: 588270.25, Norte: 7414001.32, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-5



Fecha exacta de captura: 26-01-2022 a las 16:40:51
Este: 574443.60, Norte: 7394291.35, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: SOPM-12C



Fecha exacta de captura: 26-01-2022 a las 18:02:06
Este: 575191.00, Norte: 7392241.03, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: 1001



Fecha exacta de captura: 27-01-2022 a las 10:13:49
Este: 585551.12, Norte: 7381274.08, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-3



Fecha exacta de captura: 27-01-2022 a las 11:15:07
Este: 584908.69, Norte: 7381410.26, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-4



Fecha exacta de captura: 27-01-2022 a las 11:28:52
Este: 585255.05, Norte: 7382626.91, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-5

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 78 de 99



Fecha exacta de captura: 27-01-2022 a las 11:41:21
Este: 584612.01, Norte: 7382755.71, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-13



Fecha exacta de captura: 27-01-2022 a las 11:52:53
Este: 582762.77, Norte: 7382942.24, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-14



Fecha exacta de captura: 27-01-2022 a las 12:32:25
Este: 584433.51, Norte: 7383997.15, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: 1028



Fecha exacta de captura: 27-01-2022 a las 12:49:45
Este: 585189.99, Norte: 7386713.62, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-11



Fecha exacta de captura: 27-01-2022 a las 13:14:04
Este: 589152.13, Norte: 7383836.21, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-15



Fecha exacta de captura: 27-01-2022 a las 16:15:08
Este: 596120.81, Norte: 7406272.12, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-3



Fecha exacta de captura: 28-01-2022 a las 09:27:46
Este: 598987.05, Norte: 7414856.63, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : ALLANA



Fecha exacta de captura: 28-01-2022 a las 11:02:08
Este: 598160.39, Norte: 7406162.65, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : SOCAIRE-5B



Fecha exacta de captura: 28-01-2022 a las 12:12:45
Este: 598072.05, Norte: 7409829.91, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : CAMAR-2



Fecha exacta de captura: 28-01-2022 a las 13:14:11
Este: 596806.08, Norte: 7415772.46, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L2-3



Fecha exacta de captura: 28-01-2022 a las 13:31:19
Este: 599918.50, Norte: 7422641.39, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : MULLAY-1



Fecha exacta de captura: 28-01-2022 a las 14:53:00
Este: 591860.69, Norte: 7422581.39, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L7-3



Fecha exacta de captura: 28-01-2022 a las 15:33:19
Este: 591849.33, Norte: 7414608.60, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-4



Fecha exacta de captura: 28-01-2022 a las 16:29:31
Este: 596133.57, Norte: 7396451.95, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: CA-2015



Fecha exacta de captura: 29-01-2022 a las 09:32:21
Este: 591502.42, Norte: 7380671.67, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-1



Fecha exacta de captura: 29-01-2022 a las 13:06:41
Este: 591526.72, Norte: 7379242.93, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: CUÑA SALINA / Nombre punto: CUÑA 6



Fecha exacta de captura: 29-01-2022 a las 15:26:30
Este: 578895.59, Norte: 7375144.22, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto: L12-2



Fecha exacta de captura: 29-01-2022 a las 15:44:34
Este: 578428.61, Norte: 7372652.36, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto: L12-4




Fecha exacta de captura: 29-01-2022 a las 16:23:18
Este: 576267.12, Norte: 7374913.08, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto: L12-3



Fecha exacta de captura: 29-01-2022 a las 17:00:47
Este: 577755.79, Norte: 7369354.14, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto: REGLILLA TILOPOZO



Fecha exacta de captura: 29-01-2022 a las 17:47:58
Este: 573887.69, Norte: 7377870.20, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto: L12-1

	<p align="center">INFORME MENSUAL DE MEDICIONES</p>	<p>CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022</p> <p>VERSIÓN: 0</p> <p>FECHA EMISIÓN: 15-02-2022</p> <p>Página 82 de 99</p>
---	--	--


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-G1	29-01-2022	582072	7439198	Barrera Ojos del Salar.	22231
SONCOR	L11-1	29-01-2022	581777	7441708	Barrera Ojos del Salar.	22232
SONCOR	L11-2	29-01-2022	581781	7439199	Barrera Ojos del Salar.	22233

Tabla 7. PUNTOS SIN ACCESO POR BARRERA OJOS DEL SALAR


	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 15-02-2022 Página 83 de 99
---	--------------------------------------	---

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

8/10/21 12:27
<https://siopepel.conaf.cl/documentos/documento.php?idDocumento=182718252>



Ministerio de Agricultura
Gobierno de Chile



CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL
REGIÓN DE ANTOFAGASTA
DIRECCIÓN REGIONAL ANTOFAGASTA
TGM/RCC/DRS

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 hídricos asociados a la ejecución del Plan de seguimiento Ambiental aprobado en RCA N° 226/2008, CONAF autoriza el ingreso a sector Salar 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 2018, aprobado por la dirección regional de CONAF Antofagasta mediante resolución exenta N° 56/2018, para el periodo actual se restringe el acceso a menos de 1.000 mt a los cuerpos de aguas de lagunas Barros Negro, Chaxa y Puillar.
- 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° 64/2020.
- Las actividades se deberán efectuar en las siguientes fechas consensuadas entre las partes, Comunidad Toconao, CONAF y SQM.
- El personal guardaparque podrá efectuar 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 Toconao, contactar al Guardaparque Carlos Ochoa al teléfono fijo 55 2 852012 y Encargado de Medio Ambiente de la Comunidad Toconao, Sr. Francisco Escudero al celular N° +56961763779, para coordinación de horario, lugar de encuentro y llenado de fichas con datos del personal. Se excluyen actividades de medición de estacas perimetrales, medición de regilllas y medición de aforo Barros Negro por activación del periodo reproductivo de flamencos.


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 Toconao contactar al Guardaparque Alejandro Cruz al teléfono fijo 552852012 y Encargado de Medio Ambiente de la Comunidad Toconao, Sr. Francisco Escudero al celular N° +56961763779, para coordinación de horario, lugar de encuentro y llenado de fichas con datos del personal.

<https://siopepel.conaf.cl/documentos/documento.php?idDocumento=182718252>
1/2

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 15-02-2022 Página 84 de 99
---	--------------------------------------	---


Sector	Nombre Punto	Fecha	Coordenadas WGS 84		Observaciones	N° informe ETFA
			Este	Norte		
SONCOR	REGLILLA CHAXAS SQM	19-01-2022	585210	7419631	Se impide acceso al punto según Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22073
SONCOR	REGLILLA CHAXAS CONAF	19-01-2022	585233	7419627	Se impide acceso al punto según Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22074
SONCOR	AFORO BARROS NEGROS	19-01-2022	585242	7419565	Se impide acceso al punto según Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22075
SONCOR	L7-G2 POZO	29-01-2022	588067	7422646	Se impide acceso al punto según Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22234
SONCOR	L7-G2 REGLILLA	29-01-2022	588065	7422647	Se impide acceso al punto según Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22235
SONCOR	REGLILLA BARROS NEGROS CONAF	29-01-2022	585824	7416990	Se impide acceso al punto según Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22238
SONCOR	REGLILLA BARROS NEGROS SQM	29-01-2022	585803	7416976	Se impide acceso al punto según Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22239
SONCOR	REGLILLA PUILAR CONAF	29-01-2022	587941	7422502	Se impide acceso al punto según Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22240
SONCOR	REGLILLA PUILAR SQM	29-01-2022	587947	7422497	Se impide acceso al punto según Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22241
SONCOR	P2-5	29-01-2022	586220	7415498	Se impide acceso al punto según Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22246

	<p align="center">INFORME MENSUAL DE MEDICIONES</p>	<p>CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022</p> <p>VERSIÓN: 0</p> <p>FECHA EMISIÓN: 15-02-2022</p> <p>Página 85 de 99</p>
---	--	--

Sector	Nombre Punto	Fecha	Coordenadas WGS 84		Observaciones	Nº informe ETEA
SONCOR	L2-23	29-01-2022	586244	7415762	Se impide acceso al punto según Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22247

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

CARTA COMUNIDAD DE PEINE, SIN ACCESO



Unidad de Control Ambiental

Sr. Alejandro Bucher Tomas

VP Medio Ambiente y Comunidades

SQM S.A.


Presente.

Carta N°YYY/2021
Peine, 28 de Octubre del 2021

Junto con saludar, nos dirigimos a ustedes mediante la presente misiva para informar que a partir del día 1 de noviembre del año en curso, se cerrarán los accesos al sistema lagunar Peine para efectos de monitoreo ambiental, campañas de levantamiento de información para líneas base, programas de cumplimiento y otras acciones en este sector sensible del territorio peineño.

La decisión se toma luego de visitar en terreno con personal especialista de CONAF y al evidenciar por parte de los veedores, disminución en actividad de marchas de flamencos desde el mes de agosto, disminución en la cantidad de flamencos y menor actividad reproductiva en general. Desde ya agradeceremos la comprensión y respeto de esta acción, que tiene como objetivo único el mejorar las tasas de reproducción de flamencos en territorio peineño.


Sin otro particular, reciba usted mi cordial saludo.




Amanda Barera Conzué
Comunidad Atacameña de Peine
Presidenta

DTR/FLR/dtr

UNIDAD DE CONTROL AMBIENTAL


	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 15-02-2022 Página 86 de 99
---	--------------------------------------	---

Sector	Nombre Punto	Fecha	Coordenadas WGS 84		Observaciones	N° informe ETFA
			Este	Norte		
PEINE	AFORO SALADA	29-01-2022	589195	7379865	Según carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021, se cerrarán los accesos al sistema lagunar Peine.	22217
PEINE	AFORO SALADITA	29-01-2022	587488	7380535	Según carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021, se cerrarán los accesos al sistema lagunar Peine.	22218
CUÑA SALINA	CUÑA 7	29-01-2022	587723	7382219	Según carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021, se cerrarán los accesos al sistema lagunar Peine.	22219
PEINE	GD-03	29-01-2022	586688	7382385	Según carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021, se cerrarán los accesos al sistema lagunar Peine.	22220
PEINE	GD-04	29-01-2022	586143	7383854	Según carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021, se cerrarán los accesos al sistema lagunar Peine.	22221
PEINE	L10-10	29-01-2022	588561	7382730	Según carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021, se cerrarán los accesos al sistema lagunar Peine.	22222
PEINE	L10-2	29-01-2022	589534	7382683	Según carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021, se cerrarán los accesos al sistema lagunar Peine.	22223
PEINE	L10-6	29-01-2022	586580	7382952	Según carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021, se cerrarán los accesos al sistema lagunar Peine.	22224
PEINE	L10-7	29-01-2022	587591	7382733	Según carta de la Comunidad Peine del	22225

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 15-02-2022 Página 87 de 99
---	--------------------------------------	---

Sector	Nombre Punto	Fecha	Coordenadas WGS 84		Observaciones	N° informe ETEA
					28 de Octubre del 2021, se cerrarán los accesos al sistema lagunar Peine.	
PEINE	L10-8	29-01-2022	587479	7383323	Según carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021, se cerrarán los accesos al sistema lagunar Peine.	22226
PEINE	L10-9	29-01-2022	588860	7383281	Según carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021, se cerrarán los accesos al sistema lagunar Peine.	22227
PEINE	REGLILLA INTERNA CONAF	29-01-2022	586615	7382021	Según carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021, se cerrarán los accesos al sistema lagunar Peine.	22228
PEINE	REGLILLA SALADA CONAF	29-01-2022	587624	7380707	Según carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021, se cerrarán los accesos al sistema lagunar Peine.	22229
PEINE	REGLILLA SALADITA CONAF	29-01-2022	587023	7381471	Según carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021, se cerrarán los accesos al sistema lagunar Peine.	22230

Tabla 9. PUNTOS SIN ACCESO. Según carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021, se cerrarán los accesos al sistema lagunar Peine.

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 15-02-2022 Página 88 de 99
---	--	---

PROHIBICIÓN DE INGRESO A RNF.

Sector	Nombre Punto	Fecha	Coordenadas WGS 84		Observaciones	N° informe ETFA
			Este	Norte		
SONCOR	L1-9	29-01-2022	587632	7417742	Prohibición de ingreso RNF.	22242
SONCOR	L1-16	29-01-2022	586101	7418742	Prohibición de ingreso RNF.	22243
SONCOR	L1-15	29-01-2022	586572	7418752	Prohibición de ingreso RNF.	22244
SONCOR	L1-10	29-01-2022	587382	7417519	Prohibición de ingreso RNF.	22245
SONCOR	L7-11	29-01-2022	586522	7419861	Prohibición de ingreso RNF.	22248
SONCOR	L7-10	29-01-2022	586780	7420011	Prohibición de ingreso RNF.	22249

Tabla 10. PUNTOS SIN ACCESO. Se impide acceso a los puntos en Reserva Nacional los Flamencos.

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.

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 90 de 99

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Arrietas N° 661, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN MSL - 2278

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 3216871
Dirección : Luis Matte Larraín 908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2021-03-04
At. Sr. : Luis Alegria 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 : 379824
Modelo : 101
Rango de Medida : 0-30 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 : 2021-03-03
Sello de Calibración : N° 11705

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 PATRÓN

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

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
1000	1000,0	0,0	0,5
2000	2000,2	0,2	0,5
3000	3000,3	0,3	0,5
4000	4000,3	0,3	1,0
5000	5000,3	0,3	1,0
6000	6000,4	0,4	1,0
8000	8000,4	0,4	1,0
10000	10000,5	0,5	1,0
12000	12000,6	0,6	1,0
15000	15000,6	0,6	1,0
18000	18000,7	0,7	1,5
21000	21000,7	0,7	1,5
24000	24000,7	0,7	1,5
27000	27000,8	0,8	1,5
30000	30001,0	1,0	1,5

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 - 2364

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS 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 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-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 92 de 99

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 - 2368

FLEX-01

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/I
Modelo : PRO
Rango de Medida : 0 - 8 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 : 2021-06-11
Sello de Calibración : N° 18202

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° : DAKKS -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	4000,0	0,0	0,5
5000	5000,0	0,0	0,5
6000	6000,0	0,0	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-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página **94** de **99**

10. CONCLUSIONES

El monitoreo realizado durante la campaña enero 2022, bajo contrato SA 9500006756, se realizó en los tiempos programados para las actividades, logrando ejecutar un Total de **265 monitoreos a diferentes puntos y 34 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.
- Según carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021, se cerrarán los accesos al sistema lagunar Peine.
- Prohibición de ingreso RNF.

Se mantuvo el personal de Turno A en Stand By, los días 22, 23, 24 y 25 de enero 2022.

Sube Turno B, los días 05, 12, 15, 16, 18, 19, 20 y 29 de enero 2022.

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



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 95 de 99

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-01.2022 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.

15 de febrero 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-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 96 de 99

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-01.2022 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.

15 de febrero 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-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 97 de 99

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, JUAN CARLOS SALINAS MAUREIRA, RUN N° 14264548-3, domiciliado en AV. LA PAZ N° 1447, LOTE 4A - CALAMA - CALAMA, REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de inspector ambiental N°14264548-3, 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-01.2022 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.

15 de febrero de 2022

Firma Inspector Ambiental
Código IA: 14264548-3

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: lalegria@segea.cl



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF-SALAR-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 98 de 99

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, FELIPE ALFREDO ARAYA RAMIREZ, RUN N° 18183270-3, domiciliada 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-01.2022 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.

15 de febrero 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-01.2022

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 15-02-2022

Página 99 de 99

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-01.2022 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.

15 de febrero 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-01.2022