

## **Anexo 6.1.1**

Informes formato ETFA (por punto - SEGEA)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L5-3

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** AGUAS DE QUELANA

**Fecha Inspección:** 03-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 10:22

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 10:52

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 10:30  
Temperatura (°C): 21,40  
Conductividad (uS/cm): 7.340  
TDS (ppm): S/D  
Salinidad (psu): S/D  
Potencial Redox (mV): S/D  
Oxígeno Disuelto (mg/L): 5,97  
pH: 7,79

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
Viento: CALMO  
Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE  
Color Muestra: INCOLORA  
Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

1,750Lt de muestra, 4 envases / 1,750 de muestra, 3 envases (BI)

(\*) S/D: Sin datos.

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



## Información Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
22061309	MULTIPARÁMETRO	WTW	3510

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**TÉCNICO DE TERRENO A**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** L5-3  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

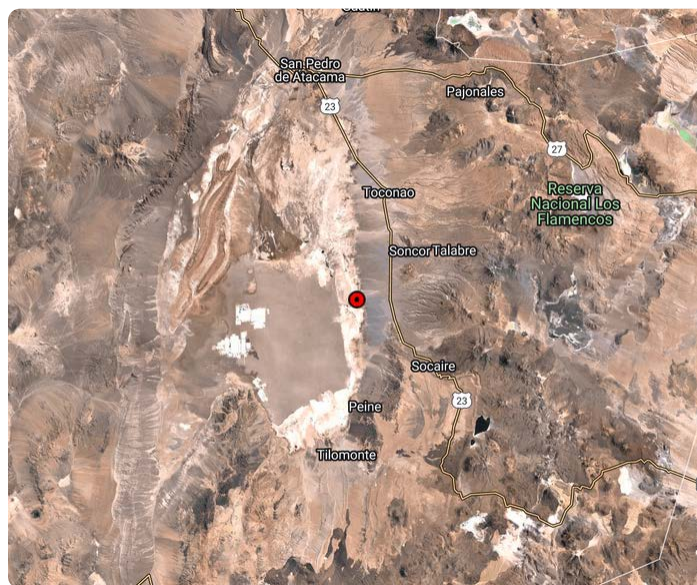
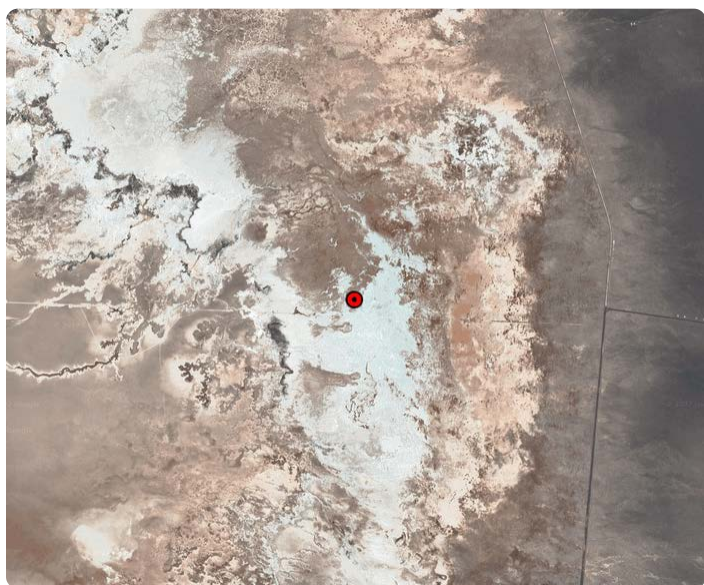
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 593971  
Norte: 7403544



**Sector:**  
AGUAS DE QUELANA

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L5-3

CADENA DE CUSTODIA ESTREO DE AGUAS										Cód. B-HIDRO-52 Ver. 2 Fecha: 16-06-2012											
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO): <u>4.5</u>										PÁGINA	DE										
<b>Datos del titular</b> Razón Social: <b>SQM SALAR</b> Nombre Representante Legal: _____ Rut (razón social): <b>79.626.800-K</b> Rut Rep. Legal: _____ Instrumento ambiental: _____      Dirección: _____ Lugar de muestreo: <b>SALAR DE ATACAMA</b> Nombre del Proyecto: <b>Cambios y mejoras de la operación minera en el Salar de Atacama</b>																					
<b>Recibido por</b> Nombre: _____ Firma: _____																					
<b>ENVÍAR REPORTE DE ANÁLISIS A:</b> CLIENTE: <b>SQM SALAR</b> CONTACTO: <b>Freddy Cortez</b> DIRECCIÓN: _____      CIUDAD: _____ TELÉFONO: _____      E-MAIL: _____																					
<b>LUGAR DE MUESTREO</b> LUGAR: <b>SALAR DE ATACAMA</b> OC: _____																					
<b>ORDEN DE TRABAJO</b> N° DE OC / OT: _____      COTIZACIÓN ALS: _____																					
<b>MUESTREO POR</b> NOMBRE: <b>ALBERTO GONZALEZ</b> CARGO: <b>TÉCNICO DE TERRENO A</b>																					
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA										OBSERVACIONES						
					PUNTUAL	COMPLETA	T°	pH	CE (US/cm)	OD (mg)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)								
1	L5-3	03-04-23	10:30	AT	✓	-	21.4	7.27	7.34	-	5.97	-	-	10	4	7	5	4	7	4	TALA 2X
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
OBSERVACIONES DE TERRENO: MUESTREO SOLICITADO POR CLIENTE FREDDY CORTEZ, SIN BALANCE IÓNICO.																					
ENTREGADO POR:		HORA:		RECIBIDO POR: <u>Monica Ramirez</u>		FECHA: <u>04/04/2023</u>		HORA: <u>11:20</u>		RESPONSABLE DE INGRESO: <u>LUIS ALEGRIA OLATE</u>											
Envases proporcionados por: _____ Medio de transporte: <u>Aéreo</u> <u>Terrestre</u> Otro: _____ Método de refrigeración: <u>Nevera con hielo</u> <u>Nevera con Gel pack</u> <u>Nevera con Ice pack</u> <u>Aislapol</u> Sistema Control de refrigeración: <u>Testigo plástico</u> <u>Testigo de vidrio</u> Otro: _____																					
Nombre y Firma Inspector Ambiental: <u>LUIS ALEGRIA OLATE</u> Comentarios: <u>1,350 Lts de agua para muestra, 3 envases</u>																					
(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RILES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RSES (Residuos Sólidos). SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4-A, CALAMA - CHILE - Fono 552761972 www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl Página: 4 de 4																					
										CÓDIGO ETFA 040-01											

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

## 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 inspección ETFA 28927 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28927 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28927**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L4-8

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** AGUAS DE QUELANA

**Fecha Inspección:** 03-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 16:05

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 16:30

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 16:10  
Temperatura (°C): 23,90  
Conductividad (uS/cm): 91.400  
TDS (ppm): S/D  
Salinidad (psu): S/D  
Potencial Redox (mV): S/D  
Oxígeno Disuelto (mg/L): 4,49  
pH: 7,39

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: PARCIAL  
Viento: CALMO  
Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE  
Color Muestra: CAFÉ  
Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

1,750Lt de muestra, 4 envases / 1,750 de muestra, 3 envases (BI)

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Información Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
22061309	MULTIPARÁMETRO	WTW	3510

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**TÉCNICO DE TERRENO A**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** L4-8  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM WGS84**

Este: 593360

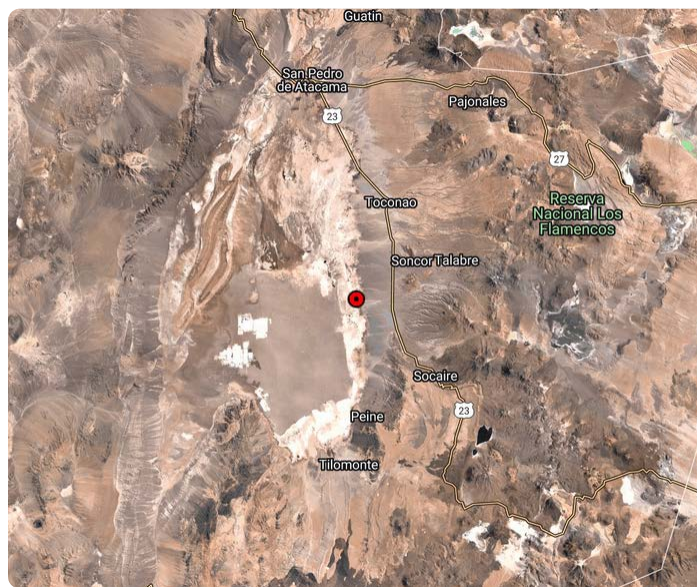
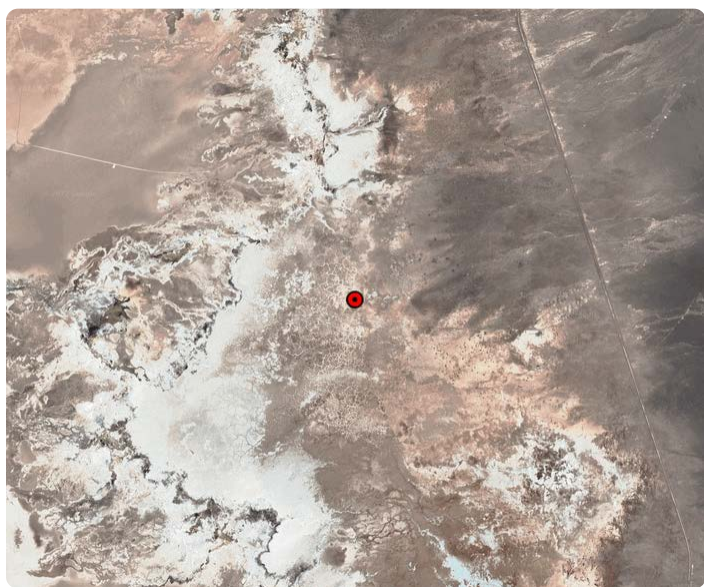
Norte: 7406128



Fecha exacta de captura: 03-04-2023 a las 16:23:43  
Este: 593360.05, Norte: 7406131.40, Número de zona: 19

**Sector:**  
AGUAS DE QUELANA

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L4-8

CADENA DE CUSTODIA: MUESTRO DE AGUAS										Código: R-HIDRO-02								
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO): <u>4.2</u> <u>grupos: 30282</u>										Página:	DE:							
<b>Datos del titular</b> Razón Social: <b>SQM SALAR</b> Nombre Representante Legal: _____ Rut (razón social): <b>79.626.800-K</b> Rut Rep. Legal: _____ Instrumento ambiental: _____      Dirección: _____ Lugar de muestreo: <b>SALAR DE ATACAMA</b> Nombre del Proyecto: <b>Cambios y mejoras de la operación minera en el Salar de Atacama</b>																		
<b>ENVIAR REPORTE DE ANÁLISIS A:</b> CLIENTE: <b>SQM SALAR</b> CONTACTO: <b>Freddy Cortez</b> DIRECCIÓN: _____      CIUDAD: _____ TELÉFONO: _____      E-MAIL: _____ LUGAR DE MUESTREO: <b>SALAR DE ATACAMA</b> OC: _____ ORDEN DE TRABAJO: N° DE OC / OT: _____      COTIZACIÓN ALS: _____ MUESTREO POR: NOMBRE: <b>ALBERTO GONZALEZ</b> CARGO: <b>TÉCNICO DE TERRENO A</b>										<b>RECIBIDO POR:</b> Nombre: _____ Firma: _____								
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA		Parámetros Medidos en Terreno							OBSERVACIONES				
					PUNTUAL	COMPUESTA	T°	pH	CE (µS/cm)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)						
1	L4-8	03-04-23	16:10	AT	✓	-	23.7	7.32	71400	-	4.49	-	-	1.6	4.9	4.3	5	7023 3X
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
OBSERVACIONES DE TERRENO: MUESTREO SOLICITADO POR CLIENTE FREDDY CORTEZ. SIN BALANCE IÓNICO.																		
ENTREGADO POR:		HORA:		RECIBIDO POR:		FECHA:		HORA:		RESPONSABLE DE REGISTRO								
				<u>Monica Ramirez</u>		<u>4/4/2023</u>		<u>11:20</u>		<u>LUIS ALEGRÍA OLATE</u>								
Envases proporcionados por: _____ Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre <input type="checkbox"/> Otro _____ Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con Ice pack <input type="checkbox"/> Alslapol Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio <input type="checkbox"/> Otro _____																		
Nombre y Firma Inspector Ambiental: <u>LUIS ALEGRÍA OLATE</u> Comentarios: <u>1,750 Lts 2023 MUESTRA 43 FUNDADA</u>																		
(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RIL (RISES); SI (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISE (Residuos Sólidos). SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - Fono 552761972 www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl																		
																CÓDIGO ETFA 040-01		

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

## 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 inspección ETFA 28928 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28928 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28928**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L4-9

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** AGUAS DE QUELANA

**Fecha Inspección:** 03-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 16:48

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 17:05

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno:	16:52
Temperatura (°C):	23,50
Conductividad (uS/cm):	120.100
TDS (ppm)	S/D
Salinidad (psu):	S/D
Potencial Redox (mV):	S/D
Oxígeno Disuelto (mg/L):	4,90
pH:	7,73

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas	DESPEJADO
Viento	CALMO
Tipo Sector	SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra	TRANSPARENTE
Color Muestra	INCOLORA
Olor Muestra	INODORA

## Observaciones:

1,750Lt de muestra, 4 envases / 1,750 de muestra, 3 envases (BI)

(\*) S/D: Sin datos.

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Información Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
22061309	MULTIPARÁMETRO	WTW	3510

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**TÉCNICO DE TERRENO A**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Nombre Punto:** L4-9  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

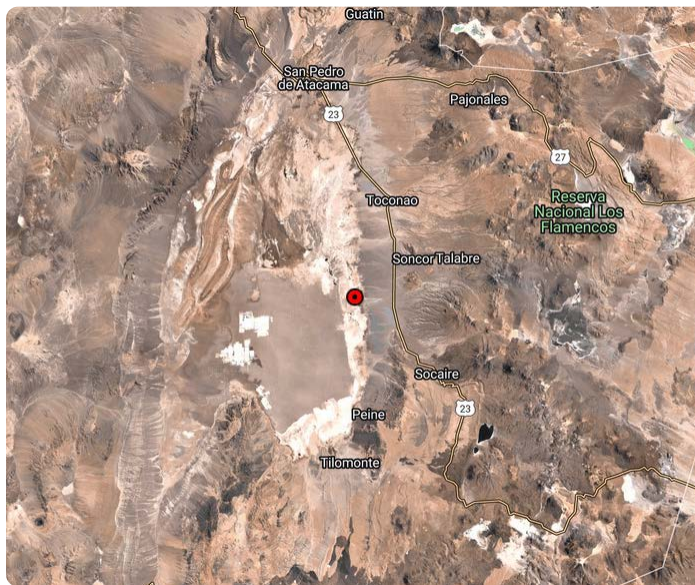
**Coordenadas UTM WGS84**

Este: 592624  
Norte: 7406144



**Sector:**  
AGUAS DE QUELANA

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L4-9

CADENA DE CUSTODIA MUESTRO DE AGUAS										Cód: R-HIDRO-02								
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO): <u>4.5</u> <u>Quero 2023</u>										PÁGINA	DE							
<b>Datos del titular</b> Razón Social: <b>SQM SALAR</b> Portador representante Legal: _____ Rut (razón social): <b>79.626.800-K</b> Rut Rep. Legal: _____ Instrumento ambiental: _____      Dirección: _____ Lugar de muestreo: <b>SALAR DE ATACAMA</b> Nombre del Proyecto: <b>Cambios y mejoras de la operación minera en el Salar de Atacama</b>																		
<b>ENVÍO REPORTE DE ANÁLISIS A:</b> CLIENTE: <b>SQM SALAR</b> CONTACTO: <b>Freddy Cortez</b> DIRECCIÓN: _____      CIUDAD: _____ TELÉFONO: _____      E-MAIL: _____										<b>Recibido por</b> Nombre: _____ Firma: _____								
<b>LUGAR DE MUESTREO:</b> <b>SALAR DE ATACAMA</b> OC: _____ <b>ORDEN DE TRABAJO:</b> <b>N° DE OC / OT:</b> _____      COTIZACIÓN ALS: _____ <b>MUESTREO POR:</b> <b>NOMBRE:</b> <b>ALBERTO GONZALEZ</b> <b>CARGO:</b> <b>TÉCNICO DE TERRENO A</b>										<b>RECIBIDO POR</b> Nombre: _____ Firma: _____								
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA		Parámetros Medidos en Terreno							OBSERVACIONES				
					PUNTUAL	COMUESTA	T°	pH	CE (µS/cm)	DO (%)	DO (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)					
1	L4-9	03-04-23	16:12	AT	✓		23.5	7.27	12000	-	4.90	-	-	1.0	4.4	4.4	6	0.20 4x
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		

OBSERVACIONES DE TERRENO: MUESTREO SUICITADO POR CLIENTE FREDDY CORTEZ, SIN BALANCE IÓNICO.

ENTREGADO POR: \_\_\_\_\_ HORA: \_\_\_\_\_ RECIBIDO POR: Alfredo Gomez FECHA: 04/04/23 HORA: 11:20 RESPONSABLE DE INGRESO: \_\_\_\_\_

Envases proporcionados por: \_\_\_\_\_  
 Medio de transporte: Aéreo Terrestre Otro: \_\_\_\_\_  
 Método de refrigeración: Nevera con hielo Nevera con Gel pack Nevera con ice pack Aislapool  
 Sistema Control de refrigeración: Testigo plástico Testigo de vidrio Otro: \_\_\_\_\_

Nombre y Firma Inspector Ambiental: **LUIS ALEGRIA OLATE**  
 Comentarios: 1,750 Lrs para muestra, 3 Envases

(\*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RIL (RILES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos).

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.  
 AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - Fono 552761972  
 www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl

CÓDIGO ETFA 040-01

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

## 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 inspección ETFA 28929 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28929 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28929**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L4-10

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** VEGETACIÓN BORDE ESTE

**Fecha Inspección:** 03-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 17:24

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 17:45

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUPERFICIAL

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno:	17:30
Temperatura (°C):	26,10
Conductividad (uS/cm):	145.600
TDS (ppm)	S/D
Salinidad (psu):	S/D
Potencial Redox (mV):	S/D
Oxígeno Disuelto (mg/L):	12,41
pH:	8,22

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas	DESPEJADO
Viento	CALMO
Tipo Sector	SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra	TRANSPARENTE
Color Muestra	INCOLORA
Olor Muestra	INODORA

## Observaciones:

1,750Lt de muestra, 4 envases / 2 envases natural (batería incompleta)

(\*) S/D: Sin datos.

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
22061309	MULTIPARÁMETRO	WTW	3510

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



TÉCNICO DE TERRENO A

S/D

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL



GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



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

**Nombre Punto:** L4-10  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

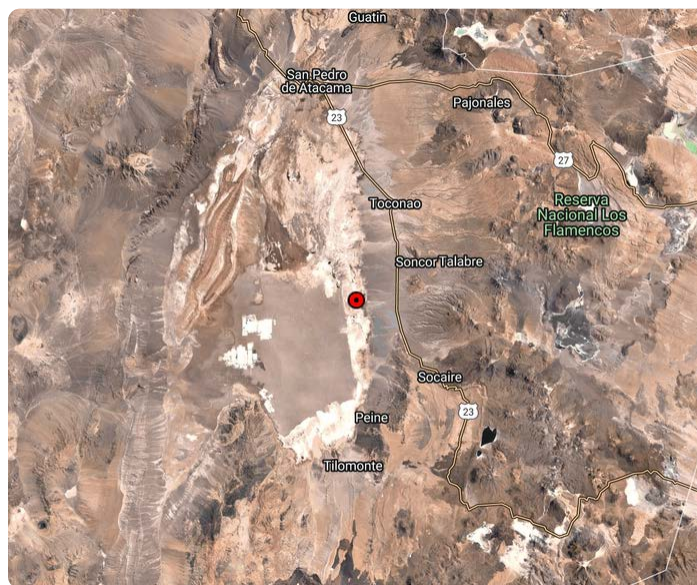
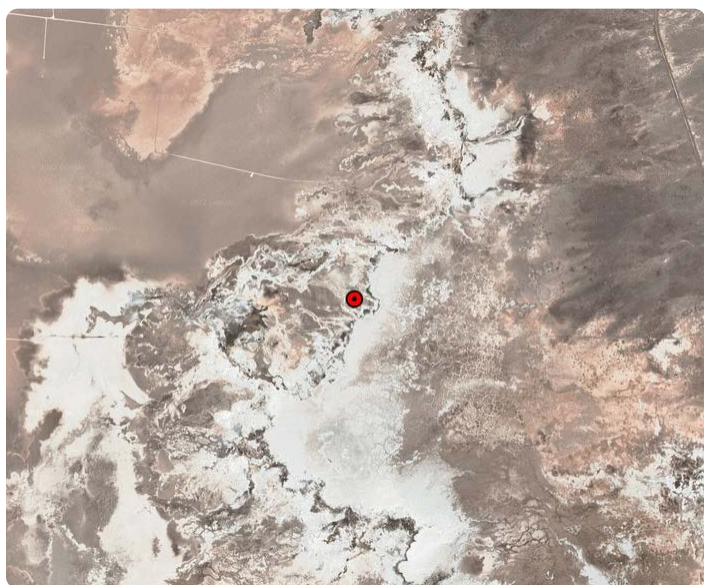
**Coordenadas UTM WGS84**

Este: 592252  
Norte: 7406211



**Sector:**  
VEGETACIÓN BORDE ESTE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L4-10

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: B-0000028930
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO): <u>4,7</u>															Verificación: 2
Fecha: 10-05-2023															Página: 4/6
<b>Detalles del titular</b> Razón Social: <u>SQM SALAR</u> Rut (pasado social): <u>76426400-K</u> Instrumento ambiental: <u>SALAR DE ATACAMA</u> Lugar de muestreo: <u>SALAR DE ATACAMA</u>															Nombre: <u>Freddy Cortez</u> Firma: <u>[Firma]</u>
<b>CLIENTE:</b> <u>SQM SALAR</u> <b>DIRECCIÓN:</b> <u>SALAR DE ATACAMA</u> <b>TELÉFONO:</b> <u></u> <b>E-MAIL:</b> <u></u> <b>LUGAR DE MUESTREO:</b> <u>SALAR DE ATACAMA</u> <b>ORDEN DE TRABAJO:</b> <u>Nº DE OC / OT:</u> <b>MUESTREO POR:</b> <u>Nombre: Alberto Rojas</u>															<b>CONTACTO:</b> <u>FREDDY CORTES</u> <b>CIUDAD:</b> <u></u> <b>E-MAIL:</b> <u></u> <b>CI:</b> <u></u> <b>COTIZACIÓN ALS:</b> <u>2.000.000 (CORTES)</u> <b>CADIS:</b> <u></u>
<b>TIPO DE MUESTRA</b> Parámetros Medidos en Terreno N° IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres): <u>L4-10</u> FECHA DE MUESTREO: <u>03-04-23</u> HORA (hh:mm): <u>17:30</u> MATRIZ (*): <u>AT</u> MUESTRA: <u>2</u> pH: <u>2,22</u> CE (µs/cm): <u>145.600</u> OD (mg/L): <u>12.41</u> CLO (mg/L): <u>-</u> TURBIDEZ (NTU): <u>10495071</u>															OBSERVACIONES: <u></u>
<b>OBSERVACIONES DE TERRENO:</b> <u>04,7</u>															OBSERVACIONES: <u>04,7</u>
<b>ENTREGADO POR:</b> <u>[Firma]</u> <b>RECIBIDO POR:</b> <u>[Firma]</u> <b>FECHA:</b> <u>04/05/23</u> <b>HORA:</b> <u>11:30</u>															RESPONABLE DE REGISTRO: <u>[Firma]</u>
<b>Envases proporcionados por:</b> <u></u> <b>Modo de transporte:</b> <u>Adren</u> <u>Torrestre</u> <u>Otro</u> <b>Método de refrigeración:</b> <u>Nevera con hielo</u> <u>Nevera con Gel pack</u> <u>Nevera con Ice pack</u> <u>Aislapol</u> <b>Sistema Control de refrigeración:</b> <u>Testigo plástico</u> <u>Testigo de vidrio</u> <u>Otro</u>															<b>Nombre y Firma Inspector Ambiental:</b> <u>Leis Alca</u> <b>Código S.M.A.:</b> <u>10.524.754-2</u> <b>Cargo:</b> <u>2.000.000 NATURAL 915.000.001 (CORTES)</u> <b>Comentarios:</b> <u>3.000.000</u>

## 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 inspección ETFA 28930 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28930 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28930**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L4-12

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** AGUAS DE QUELANA

**Fecha Inspección:** 04-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 12:50

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 13:10

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno:	12:58
Temperatura (°C):	23,10
Conductividad (uS/cm):	133.300
TDS (ppm)	S/D
Salinidad (psu):	S/D
Potencial Redox (mV):	S/D
Oxígeno Disuelto (mg/L):	5,09
pH:	7,88

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas	DESPEJADO
Viento	CALMO
Tipo Sector	SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra	TRANSPARENTE
Color Muestra	INCOLORA
Olor Muestra	INODORA

## Observaciones:

1,750Lt de muestra, 4 envases / 1,750Lt de muestra, 3 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## Información Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
22061309	MULTIPARÁMETRO	WTW	3510

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**TÉCNICO DE TERRENO A**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** L4-12  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

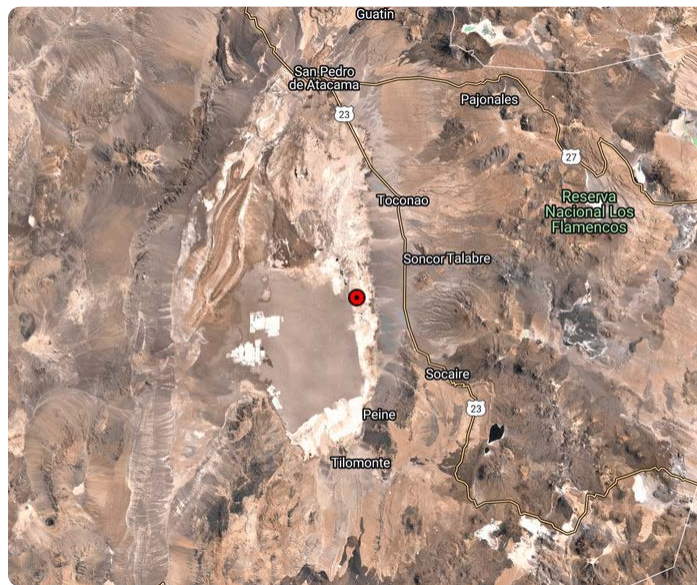
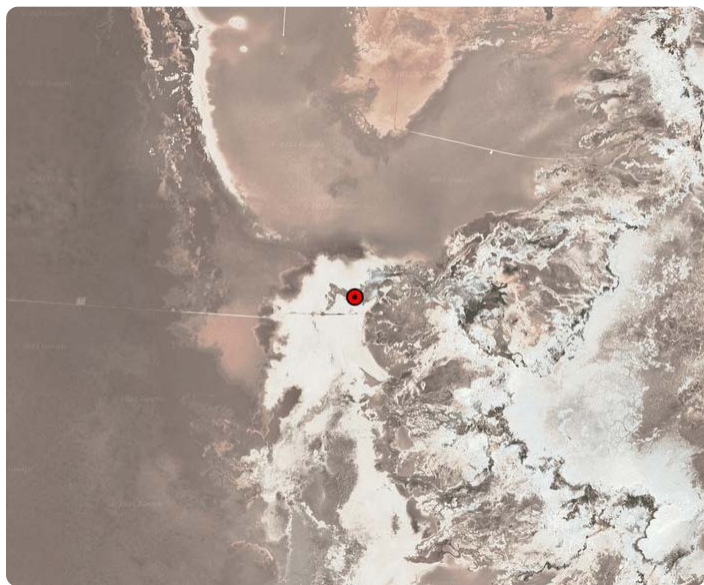
**Coordenadas UTM WGS84**

Este: 590334  
Norte: 7406057



**Sector:**  
AGUAS DE QUELANA

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L4-12

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: 0000028949	
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															Versión: 2	
															Fecha: 15-06-2022	
<p><b>Datos del titular</b></p> <p>Razón Social: <b>Son Salar</b>      Nombre Rep. Legal: _____</p> <p>Rut (razón social): <b>76.926.800-L</b>      Rut Rep. Legal: _____</p> <p>Instrumento ambiental: _____      Dirección: _____</p> <p>Lugar de muestreo: <b>Salar de Atacama</b>      Nombre del Proyecto: _____</p>																
<p><b>Recebido por</b></p> <p>Nombre: <b>Fredy Contes</b></p> <p>Firma: _____</p>																
<p><b>ENVÍO REPORTE DE ANÁLISIS A:</b></p> <p>CUENTE: _____      CONTACTO: <b>Fredy Contes</b></p> <p>DIRECCIÓN: _____      CIUDAD: _____</p> <p>TELÉFONO: _____      E-MAIL: _____</p>																
<p><b>LUGAR DE MUESTREO:</b> <b>SALAR DE ATACAMA</b>      OC: _____</p>																
<p><b>ORDEN DE TRABAJO N° DE OC / OT:</b> _____      COLOCACIÓN ALS: _____</p>																
<p><b>MUESTREO POR NOMBRE:</b> <b>Alberto González</b>      CARGO: <b>T. Terreno (Segea)</b></p>																
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA		Parámetros Medidos en Terreno								OBSERVACIONES	
					PUNTUAL	COMPLETA	T*	pH	CE (µS/cm)	OD (D)	OD (mg/l)	Cloro (mg/l)	Turbiedad (NTU)			
1	<b>L4-12</b>	<b>04-04-23</b>	<b>12:30</b>	<b>AT</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>23.1</b>	<b>7.88</b>	<b>133.300</b>	<b>5.00</b>	<b>*</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10.42</b>	<b>4.75</b>	<b>TAPAX</b>
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																

OBSERVACIONES DE TERRENO:

ENTREGADO POR: \_\_\_\_\_ HORA: \_\_\_\_\_ RECIBIDO POR: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_ HORA: \_\_\_\_\_ RESPONSABLE DE REGISTRO: \_\_\_\_\_

Envases proporcionados por: \_\_\_\_\_

Medio de transporte: ☐ Aéreo ☐ Terrestre Otro: \_\_\_\_\_

Método de refrigeración: ☐ Nevera con hielo ☐ Nevera con Gel pack ☐ Nevera con Ice pack ☐ Aislante

Sistema Control de refrigeración: ☐ Testigo plástico ☐ Testigo de vidrio Otro: \_\_\_\_\_

Nombre y Firma Inspector Ambiental: \_\_\_\_\_

Código S.M.A.: \_\_\_\_\_ Cargo: \_\_\_\_\_

Comentarios: **1.250 lts de agua para muestra, 3 envases**

(\*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RISES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos).

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.  
AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552791972  
www.segea.cl - mail: info@segea.cl

CÓDIGO ETFA 040-01

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



## 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 inspección ETFA 28949 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28949 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28949**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** MULLAY-1

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** SONCOR

**Fecha Inspección:** 10-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 10:59

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 11:20

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 11:11  
 Temperatura (°C): 19,20  
 Conductividad (uS/cm): 2.370  
 TDS (ppm) S/D  
 Salinidad (psu): S/D  
 Potencial Redox (mV): S/D  
 Oxígeno Disuelto (mg/L): 6,80  
 pH: 7,56

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas DESPEJADO  
 Viento CALMO  
 Tipo Sector SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra TRANSPARENTE  
 Color Muestra INCOLORA  
 Olor Muestra INODORA

## Observaciones:

1,625 Lt de muestra, 3 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
9480679	MULTIPARÁMETRO	WTW	3430

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**MONITOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** MULLAY-1  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

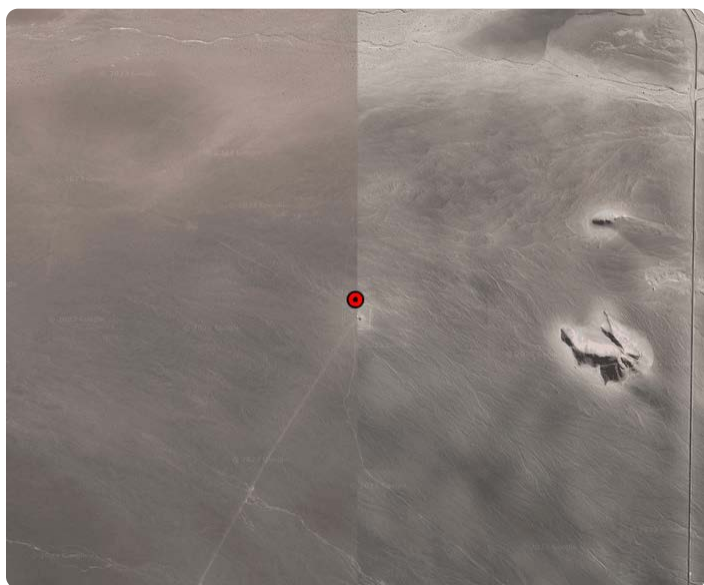
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 599919  
 Norte: 7422645



**Sector:**  
SONCOR

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA MULLAY-1

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: INF-HIDRO-01							
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															PÁGINA 1 DE 1							
Datos del titular		Razón Social: <b>SQM SALAR</b>		Nombre representante: <b>Freddy Cortes</b>		Aut. Rep. Legal: <b>79.626.800-K</b>		Dirección: <b>SALAR DE ATACAMA</b>		Nombre del Proyecto: <b>Cambios y mejoras de la operación minera en el Salar de Atacama</b>		Recibido por: <b>Nombre: [Firma]</b>		Firma: <b>[Firma]</b>								
ENVÍAR REPORTE DE ANÁLISIS A:		CLIENTE: <b>SQM SALAR</b>		CONTACTO: <b>Freddy Cortes</b>		DIRECCIÓN:		CIUDAD:		E-MAIL:		PRESERVANTE:										
LUGAR DE MUESTREO:		LUGAR: <b>SALAR DE ATACAMA</b>		OC:		COTIZACIÓN ALS:																
ORDEN DE TRABAJO:		N° DE OC / OT:		COTIZACIÓN ALS:																		
MUESTREO POR:		NOMBRE: <b>OSCAR CASTILLO</b>		CARGO: <b>MONITOR AMBIENTAL (SEPEA)</b>																		
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA		Parámetros Medidos en Terreno:								OBSERVACIONES							
					PUNTO	COMUESTA	T°	pH	Cl (B/L/cm)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)										
1	MULLAY-1	10.04.23	11:00	AT	✓	-	14.2	2.564	2370	-	6.80	-	-	-	1	0	4	9	0	3	3	TAPA 2
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
OBSERVACIONES DE TERRENO: MUESTREO SOLICITADO POR CLIENTE FREDDY CORTES.																						
ENTREGADO POR: <b>[Firma]</b>		HORA: <b>11:52</b>		RECIBIDO POR:		FECHA:		HORA:		RESPONSABLE DE MUESTRO:												
Envases proporcionados por: <b>[Firma]</b>											Nombre y Firma Inspector Ambiental: <b>LUIS ALEGRÍA OLATE</b>											
Medio de transporte: <b>[Firma]</b>											Comentarios: <b>1.625 LIT. DE AGUA PARA MUESTRAS, 3 ENVASES</b>											
Método de refrigeración: <b>[Firma]</b>																						
Sistema Control de refrigeración: <b>[Firma]</b>																						
(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (Residuo); SL (Suelo); SE (Sedimento); SO (Sólido); RSES (Residuos Sólidos).																						
SOCIIDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - FONO 552761972 www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl																						
																						CÓDIGO ETFA 040-01

Escaneado con CamScanner

SOCIIDAD 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

## 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 inspección ETFA 28956 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28956 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28956**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L7-3

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** SONCOR

**Fecha Inspección:** 10-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 15:40

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 16:50

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno:	16:00
Temperatura (°C):	21,60
Conductividad (uS/cm):	1.906
TDS (ppm)	S/D
Salinidad (psu):	S/D
Potencial Redox (mV):	S/D
Oxígeno Disuelto (mg/L):	5,64
pH:	8,14

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas	DESPEJADO
Viento	CALMO
Tipo Sector	SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra	TRANSPARENTE
Color Muestra	INCOLORA
Olor Muestra	INODORA

## Observaciones:

1,750Lt de muestra, 4 envases / 1,750Lt de muestra, 3 envases. Se extrae con equipo GEOPUMP 4614

(\*) S/D: Sin datos.

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
9480679	MULTIPARÁMETRO	WTW	3430

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**MONITOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** L7-3  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

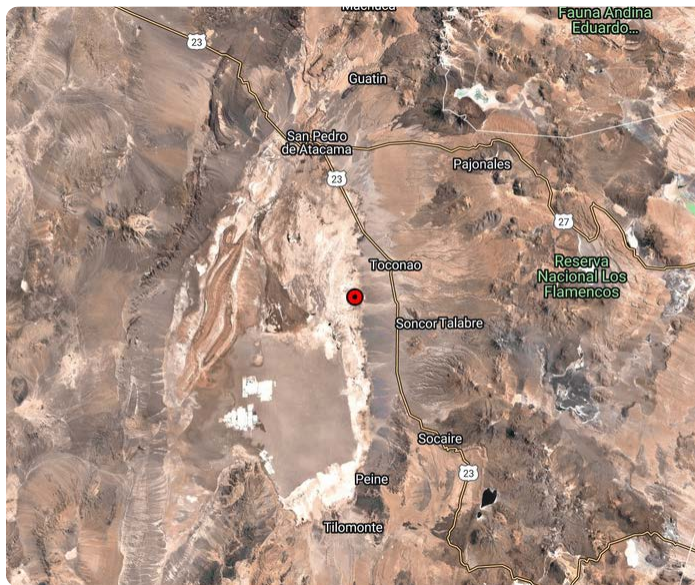
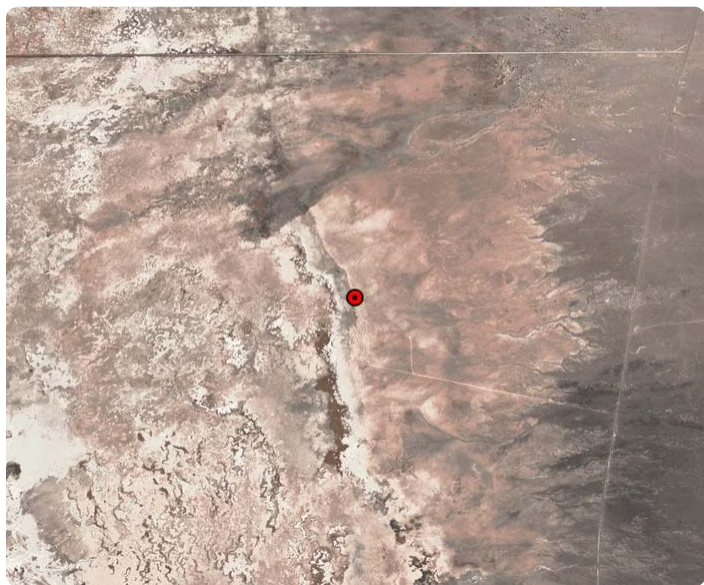
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 591858  
 Norte: 7422583



**Sector:**  
SONCOR

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L7-3

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: A-HIDRO-02	
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															Versión: 2	
PÁGINA 1 DE 1															Fecha: 18-06-2022	
<b>Datos del titular</b> Razón Social: SQM SALAR Rut (razón social): 79.626.800-K Instrumento ambiental: Lugar de muestreo: SALAR DE ATACAMA Nombre del Proyecto: Cambios y mejoras de la operación minera en el Salar de Atacama																
<b>ENVIA REPORTE DE ANÁLISIS A:</b> CLIENTE: SQM SALAR CONTACTO: Freddy Cortez DIRECCIÓN: CIUDAD: TELÉFONO: E-MAIL: LUGAR DE MUESTREO: SALAR DE ATACAMA ORDEN DE TRABAJO: N° DE OC / OT: MUESTREO POR: NOMBRE: Oscar Castillo CARGO: MONITOR AMBIENTAL (LEGAL)																
<b>PARAMETROS MEDIDOS EN TERRENO</b> N° IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres): L7-3 FECHA DE MUESTREO: 10-04-23 HORA (hh:mm): 16:00 MATRIZ (*): AC TIPO DE MUESTRA: PUNTUAL COMPLETADA: 7/6 pH: 8,86 CE (µS/cm): 1006 OD (mg/L): 5,64 Cloro (mg/L): Turbidez (NTU): OBSERVACIONES DE TERRENO: MUESTREO SOUOTADO POR CLIENTE FREDDY CORTES.																
ENTREGADO POR: Oscar Castillo V. HORA: 16:52 RECIBIDO POR: FECHA: HORA: RESPONSABLE DE INGRESO:																
Envases proporcionados por: Medio de transporte: Aéreo Terrestre Otro: Método de refrigeración: Nevera con hielo Nevera con Gel pack Nevera con Ice pack Aislapol Sistema Control de refrigeración: Testigo plástico Testigo de vidrio Otro:																
Nombre y Firma Inspector Ambiental: LUIS ALEGRIA OLATE Comentarios: 1.750 LTS. DE AGUA PARA MUESTRAS, 3 ENVASES ENVASE BI 500 ML. ROTULADO CON PLUMÓN ES SIN FILTRAR																
(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RIL (RILES); SI (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); ROSES (Residuos Sólidos). SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4-A, CALAMA - CHILE - FONO 552761972 www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl																
CÓDIGO ETFA 040-01																

Escaneado con CamScanner

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS 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

## 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 inspección ETFA 28957 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28957 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28957**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** REGLILLA BURRO MUERTO CONAF

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** SONCOR

**Fecha Inspección:** 11-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 11:25

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 11:47

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUPERFICIAL

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno:	11:35
Temperatura (°C):	19,60
Conductividad (uS/cm):	99.400
TDS (ppm)	S/D
Salinidad (psu):	S/D
Potencial Redox (mV):	S/D
Oxígeno Disuelto (mg/L):	3,15
pH:	7,97

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas	DESPEJADO
Viento	CALMO
Tipo Sector	SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra	TRANSPARENTE
Color Muestra	INCOLORA
Olor Muestra	CON OLOR

## Observaciones:

4,125 Lt de muestra, 9 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
9480679	MULTIPARÁMETRO	WTW	3430

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**MONITOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** REGLILLA BURRO MUERTO CONAF  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

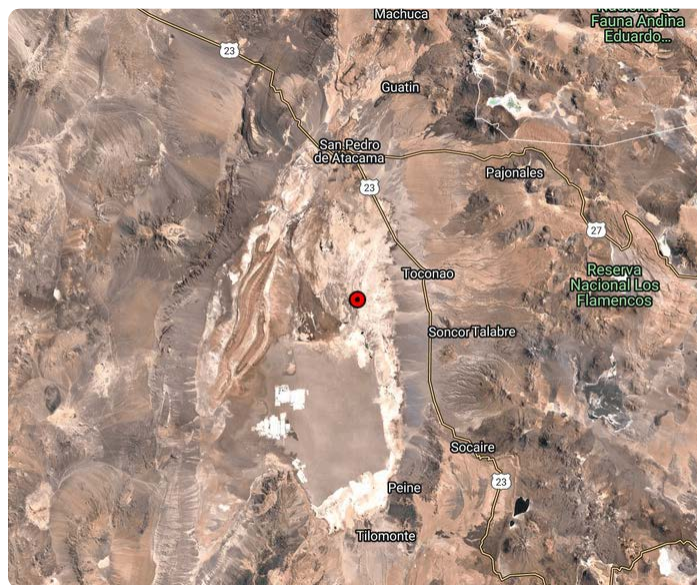
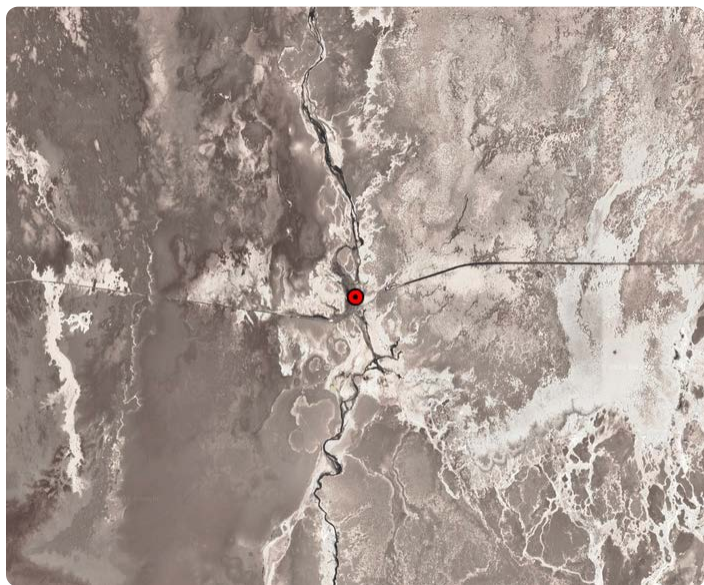
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 584154  
Norte: 7424263



**Sector:**  
SONCOR

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA REGLILLA BURRO MUERTO CONAF

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS										Código: 8-0000-02					
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):										PÁGINA 1 DE 1					
<b>Datos del titular</b>		Razón Social: SQM SALAR		RUT (Razón Social): 79.626.800-K		Nombre del Proyecto: Cambios y mejoras de la operación minera en el Salar de Atacama		Lugar de Muestreo: SALAR DE ATACAMA		Recibido por: <i>Alonso Soto Reyes</i> Firma: <i>[Firma]</i>					
ENVÍAR REPORTE DE ANÁLISIS A:		CLIENTE: SQM SALAR		CONTACTO: Freddy Cortez						PRESERVANTE					
LUGAR DE MUESTREO: LUGAR: SALAR DE ATACAMA		COTIZACIÓN ALS:		CARGO: TÉCNICO DE TERRENO A						FILTRO (µ)					
ORDEN DE TRAMISO: N° DE OC / OT:		MUESTREO POR: NOMBRE: ALBERTO GONZALEZ		CARGO:						OBSERVACIONES					
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA	PUNTAJE	COMPUESTA	T°	pH	CE (µS/cm)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)		
1	REGLILLA BURRO MUERTO CONAF	11-04-23	14:35	AS	✓	—	—	16.6	7.834	98.400	—	3.11	—	—	10409982
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
OBSERVACIONES DE TERRENO: MUESTREO SUJETO POR CLIENTE FREDDY CORTES SIN BALANCE IÓNICO.															
ENTREGADO POR: <i>[Firma]</i>		HORA: 14:30		RECIBIDO POR:		FECHA:		HORA:		RESPONSABLE DE INGRESO:					
Envases proporcionados por: _____ Medio de transporte: ___Aéreo___Terrestre___Otro___ Método de refrigeración: ___Nevra con hielo___Nevra con Gel pack___Nevra con Ice pack___Aislapol___ Sistema Control de refrigeración: ___Testigo plástico___Testigo de vidrio___Otro___														Nombre y Firma Inspector Ambiental: <i>LUIS ALEGRIA OLATE</i> Comentarios: <i>LI, P, C, L, S, 7 AM MUESTRAS DE AGUA, E ENVASADO.</i>	
(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RI (RISES); SI (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos). SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - Fono 552761972 www.segea.cl - mail: info@segea.cl														CÓDIGO ETFA 040-01	

Escaneado con CamScanner

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

## 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 inspección ETFA 28970 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28970 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28970**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** REGLILLA PUILAR CONAF

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** SONCOR

**Fecha Inspección:** 11-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 13:16

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 13:55

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUPERFICIAL

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno:	13:22
Temperatura (°C):	31,60
Conductividad (uS/cm):	29.200
TDS (ppm)	S/D
Salinidad (psu):	S/D
Potencial Redox (mV):	S/D
Oxígeno Disuelto (mg/L):	6,32
pH:	8,28

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas	DESPEJADO
Viento	CALMO
Tipo Sector	SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra	TRANSPARENTE, CON SEDIMENTO
Color Muestra	INCOLORA
Olor Muestra	INODORA

## Observaciones:

4,125 Lt de muestra, 9 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
9480679	MULTIPARÁMETRO	WTW	3430

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**MONITOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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

**Nombre Punto:** REGLILLA PUILAR CONAF  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM WGS84**

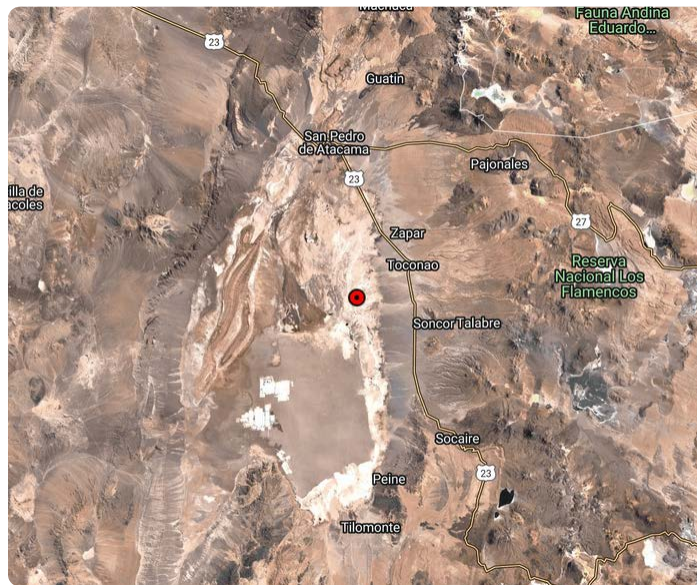
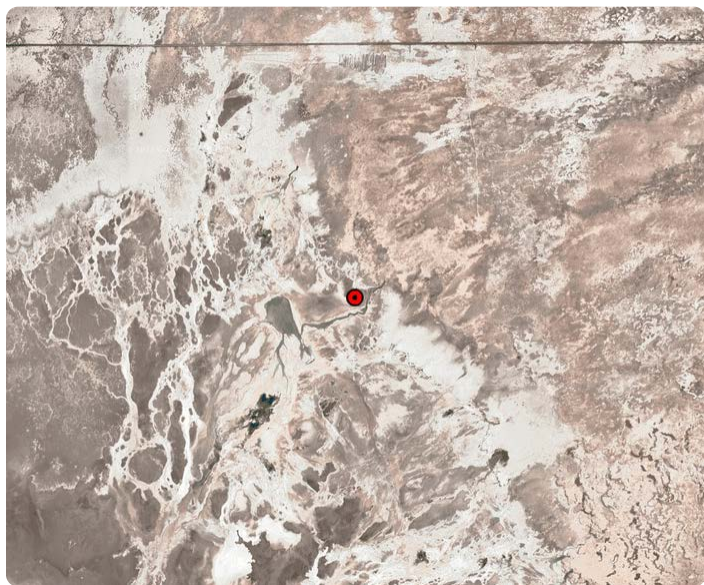
Este: 587941  
Norte: 7422502



Fecha exacta de captura: 11-04-2023 a las 13:54:54  
Este: 587942.09, Norte: 7422497.99, Número de zona: 19

**Sector:**  
SONCOR

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA REGLILLA PUILAR CONAF

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: 0000028971																																																																																																																																																																																																																																																																																											
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															Versión: 2																																																																																																																																																																																																																																																																																											
PÁGINA 1 DE 1															Fecha: 18-06-2022																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<b>Datos del titular</b> Razón Social: <b>SQM SALAR</b> Nombre Representante Legal: <b>Freddy Cortez</b> Rut (razón social): <b>79.626.900-K</b> Rut Rep. Legal: <b>10.114.047</b> Instrumento ambiental: <b>SALAR DE ATACAMA</b> Dirección: <b>Cambios y mejoras de la operación minera en el Salar de Atacama</b> Lugar de muestreo: <b>SALAR DE ATACAMA</b> Nombre del Proyecto: <b>Cambios y mejoras de la operación minera en el Salar de Atacama</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<b>ENVIAR REPORTE DE ANÁLISIS A:</b> CLIENTE: <b>SQM SALAR</b> CONTACTO: <b>Freddy Cortez</b> DIRECCIÓN: <b>SALAR DE ATACAMA</b> CIUDAD: <b>ATACAMA</b> TELÉFONO: <b>56 9 114 047</b> E-MAIL: <b>freddy.cortez@sqm.cl</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<b>LUGAR DE MUESTREO:</b> LUGAR: <b>SALAR DE ATACAMA</b> OC: <b>OC</b> <b>ORDEN DE TRABAJO:</b> N° DE OC/OT: <b>10.114.047</b> CODIFICACIÓN AL: <b>10.114.047</b> <b>MUESTREO POR:</b> NOMBRE: <b>ALBERTO GONZALEZ</b> CARGO: <b>TÉCNICO DE TERRENO A</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<b>PARÁMETROS MEDIDOS EN TERRENO</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">N°</th> <th rowspan="2">IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)</th> <th rowspan="2">FECHA DE MUESTREO</th> <th rowspan="2">HORA (hh:mm)</th> <th rowspan="2">MATRIZ (*)</th> <th colspan="2">TIPO DE MUESTRA</th> <th colspan="10">Parámetros Medidos en Terreno</th> <th rowspan="2">OBSERVACIONES</th> </tr> <tr> <th>PUNTUAL</th> <th>COMPUESTA</th> <th>T°</th> <th>pH</th> <th>CE (µS/cm)</th> <th>OD (mg/L)</th> <th>OD (mg/L)</th> <th>Cloro (mg/L)</th> <th>Turbiedad (NTU)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Reglilla Puilar Conaf</td> <td>18-04-23</td> <td>15:22</td> <td>AS</td> <td>✓</td> <td>-</td> <td>31.6</td> <td>8.24</td> <td>28.200</td> <td>-</td> <td>6.32</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10499055</td> <td>Toma 4</td> </tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>																	N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA		Parámetros Medidos en Terreno										OBSERVACIONES	PUNTUAL	COMPUESTA	T°	pH	CE (µS/cm)	OD (mg/L)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)	1	Reglilla Puilar Conaf	18-04-23	15:22	AS	✓	-	31.6	8.24	28.200	-	6.32	-	-	-	10499055	Toma 4	2																	3																	4																	5																	6																	7																	8																	9																	10																	11																	12																	13																	14																	15																
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA		Parámetros Medidos en Terreno															OBSERVACIONES																																																																																																																																																																																																																																																																																				
					PUNTUAL	COMPUESTA	T°	pH	CE (µS/cm)	OD (mg/L)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	Reglilla Puilar Conaf	18-04-23	15:22	AS	✓	-	31.6	8.24	28.200	-	6.32	-	-	-	10499055	Toma 4																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
6																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
7																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
8																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
9																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
10																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
11																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
12																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
13																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
14																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
15																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
OBSERVACIONES DE TERRENO: MUESTREO SUGERIDO POR CLIENTE FREDDY CORTÉZ, SIN BALANCE IÓNICO.																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
ENTREGADO POR: <b>10.114.047</b> HORA: <b>15:00</b> RECIBIDO POR: <b>10.114.047</b> FECHA: <b>18-04-23</b> HORA: <b>15:00</b> RESPONSABLE DE INGRESO: <b>10.114.047</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Envases proporcionados por: <b>10.114.047</b> Medio de transporte: <b>10.114.047</b> Terrestre: <b>10.114.047</b> Otro: <b>10.114.047</b> Método de refrigeración: <b>10.114.047</b> Nevera con hielo: <b>10.114.047</b> Nevera con Gel pack: <b>10.114.047</b> Nevera con Ice pack: <b>10.114.047</b> Aislapoli: <b>10.114.047</b> Sistema Control de refrigeración: <b>10.114.047</b> Testigo plástico: <b>10.114.047</b> Testigo de vidrio: <b>10.114.047</b> Otro: <b>10.114.047</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Nombre y Firma Inspector Ambiental: <b>LUIS ALEGRÍA OLATE</b> Comentarios: <b>10.114.047</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RILES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RSES (Residuos Sólidos). SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - FONO 552761972 www.segea.cl - mail: info@segea.cl																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
CÓDIGO ETFA 040-01																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Escaneado con CamScanner

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



## 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 inspección ETFA 28971 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28971 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28971**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** REGLILLA BARROS NEGROS CONAF

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** SONCOR

**Fecha Inspección:** 12-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 14:36

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 15:10

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUPERFICIAL

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno:	14:40
Temperatura (°C):	26,40
Conductividad (uS/cm):	186.100
TDS (ppm)	S/D
Salinidad (psu):	S/D
Potencial Redox (mV):	S/D
Oxígeno Disuelto (mg/L):	5,95
pH:	7,72

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas	DESPEJADO
Viento	CALMO
Tipo Sector	SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra	TRANSPARENTE
Color Muestra	INCOLORA
Olor Muestra	INODORA

## Observaciones:

8,540 Lt de muestra, 16 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
9480679	MULTIPARÁMETRO	WTW	3430

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**MONITOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** REGLILLA BARROS NEGROS CONAF  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM WGS84**

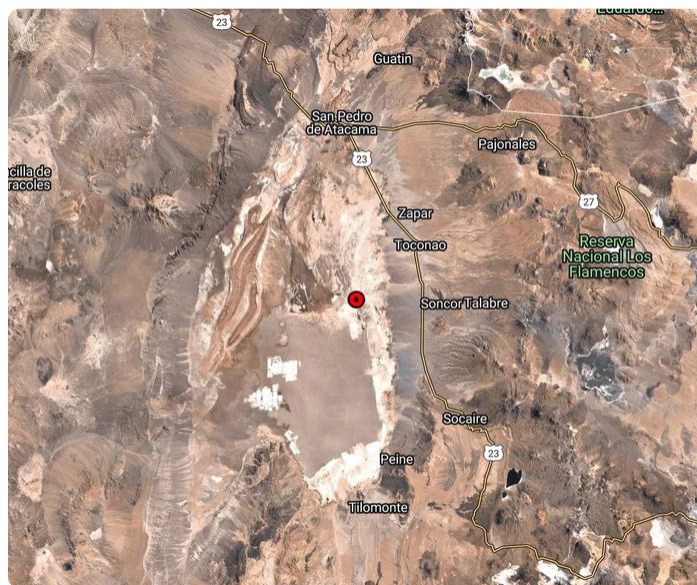
Este: 585824  
Norte: 7416990



Fecha exacta de captura: 12-04-2023 a las 15:04:49  
Este: 585799.47, Norte: 7416967.34, Número de zona: 19

**Sector:**  
SONCOR

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA REGLILLA BARROS NEGROS CONAF

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: A-HIDRO-52	
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															Versión: 2	
															Fecha: 18-06-2022	
PÁGINA <b>1</b> DE <b>1</b>																
<b>Datos del titular:</b> Razón Social: <b>SQM SALAR</b> Rut (razón social): <b>79.626.800-K</b> Instrumento ambiental: <b>SALAR DE ATACAMA</b> Lugar de muestreo: <b>SALAR DE ATACAMA</b> Nombre del Proyecto: <b>Cambios y mejoras de la operación minera en el Salar de Atacama</b>															<b>Recibido por:</b> Nombre: <b>GAO</b> Firma: <i>[Firma]</i>	
<b>ENVÍAR REPORTE DE ANÁLISIS A:</b> DIRECCIÓN: TELÉFONO:		<b>CLIENTE:</b> <b>SQM SALAR</b>		<b>CONTACTO:</b> <b>Freddy Cortez</b>		<b>CUIDAD:</b>		<b>E-MAIL:</b>		<b>PRESENCIA:</b>		<b>PRESENCIA:</b>		<b>PRESENCIA:</b>		
<b>LUGAR DE MUESTREO:</b> LUGAR: <b>SALAR DE ATACAMA</b> OC:		<b>ORDEN DE TRABAJO:</b> N° DE OC / OT:		<b>COTIZACIÓN ALS:</b>		<b>MUESTREO POR:</b> NOMBRE: <b>ALBERTO GONZALEZ</b> CARGO: <b>TÉCNICO DE TERRENO A</b>		<b>TIPO DE MUESTRA:</b>		<b>Parámetros Medidos en Terreno</b>		<b>PRESENCIA:</b>		<b>PRESENCIA:</b>		
<b>N°</b>		<b>IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)</b>		<b>FECHA DE MUESTREO</b>		<b>HORA (hh:mm)</b>		<b>MATRIZ (*)</b>		<b>PUNTAJE</b>		<b>COMPUESTA</b>		<b>T°</b>		
<b>pH</b>		<b>CE (µS/cm)</b>		<b>OD (mg/L)</b>		<b>Cloro (mg/L)</b>		<b>Turbiedad (NTU)</b>		<b>PRESENCIA:</b>		<b>PRESENCIA:</b>		<b>PRESENCIA:</b>		
<b>1</b>		<b>Reglilla Barros Negros CONAF</b>		<b>12-04-23</b>		<b>14:40</b>		<b>AS</b>		<b>✓</b>		<b>26,4</b>		<b>7,21</b>		
<b>2</b>																
<b>3</b>																
<b>4</b>																
<b>5</b>																
<b>6</b>																
<b>7</b>																
<b>8</b>																
<b>9</b>																
<b>10</b>																
<b>11</b>																
<b>12</b>																
<b>13</b>																
<b>14</b>																
<b>15</b>																
<b>OBSERVACIONES DE TERRENO: MUESTREO SOLICITADO POR CLIENTE FREDDY CORTES, SIN BALANCE IÓNICO.</b>																
<b>ENTREGADO POR:</b> <i>[Firma]</i>		<b>HORA:</b> <b>16:20</b>		<b>RECIBIDO POR:</b>		<b>FECHA:</b>		<b>HORA:</b>		<b>RESPONSABLE DE INGRESO:</b>						
<b>Envases proporcionados por:</b>																
<b>Medio de transporte:</b> <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre <input type="checkbox"/> Otro																
<b>Método de refrigeración:</b> <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con Ice pack <input type="checkbox"/> Aislapool																
<b>Sistema Control de refrigeración:</b> <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio <input type="checkbox"/> Otro																
<b>Nombre y Firma Inspector Ambiental:</b> <b>LUIS ALEGRÍA OLATE</b> <i>[Firma]</i>																
<b>Comentarios:</b> <b>8,540 Litros de agua para muestra, 16 Envases</b>																

(\*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RILES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos).

Escaneado con CamScanner

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

## 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 inspección ETFA 28985 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28985 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28985**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** SOCAIRE-5B

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** AGUAS DE QUELANA

**Fecha Inspección:** 17-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 10:55

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 11:10

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 11:00  
Temperatura (°C): 29,20  
Conductividad (uS/cm): 2.730  
TDS (ppm) S/D  
Salinidad (psu): S/D  
Potencial Redox (mV): S/D  
Oxígeno Disuelto (mg/L): 5,41  
pH: 7,13

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas DESPEJADO  
Viento CALMO  
Tipo Sector SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra TRANSPARENTE  
Color Muestra INCOLORA  
Olor Muestra INODORA

## Observaciones:

1,625 Lt de muestra, 3 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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



## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
9480679	MULTIPARÁMETRO	WTW	3430

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**MONITOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** SOCAIRE-5B  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

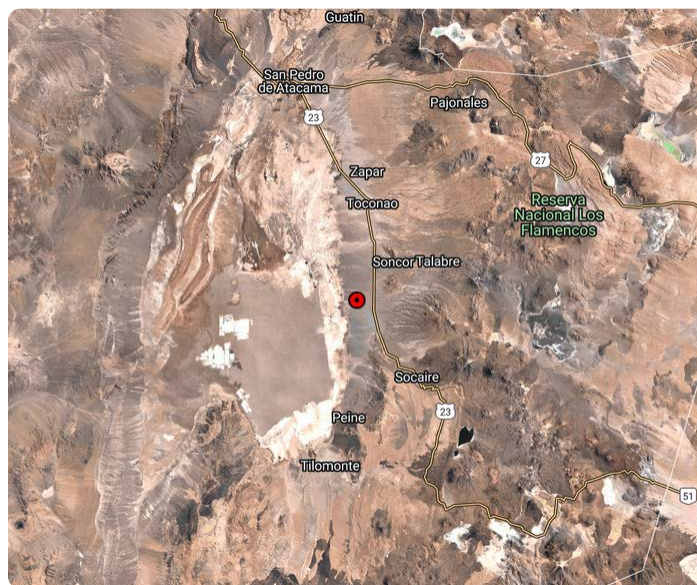
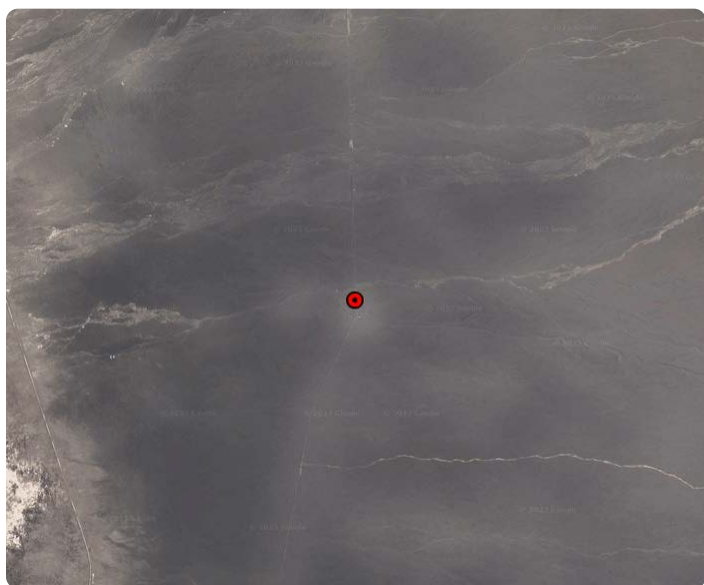
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 598164  
Norte: 7406166



**Sector:**  
AGUAS DE QUELANA

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 inspección ETFA 29008 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29008 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29008**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L2-3

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** SONCOR

**Fecha Inspección:** 17-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 13:28

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 14:15

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno:	13:50
Temperatura (°C):	26,30
Conductividad (uS/cm):	3.830
TDS (ppm)	S/D
Salinidad (psu):	S/D
Potencial Redox (mV):	S/D
Oxígeno Disuelto (mg/L):	5,94
pH:	7,18

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas	DESPEJADO
Viento	CALMO
Tipo Sector	SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra	TRANSPARENTE
Color Muestra	INCOLORA
Olor Muestra	INODORA

Observaciones:

8,375 Lt de muestra, 21 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
9480679	MULTIPARÁMETRO	WTW	3430

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**MONITOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** L2-3  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

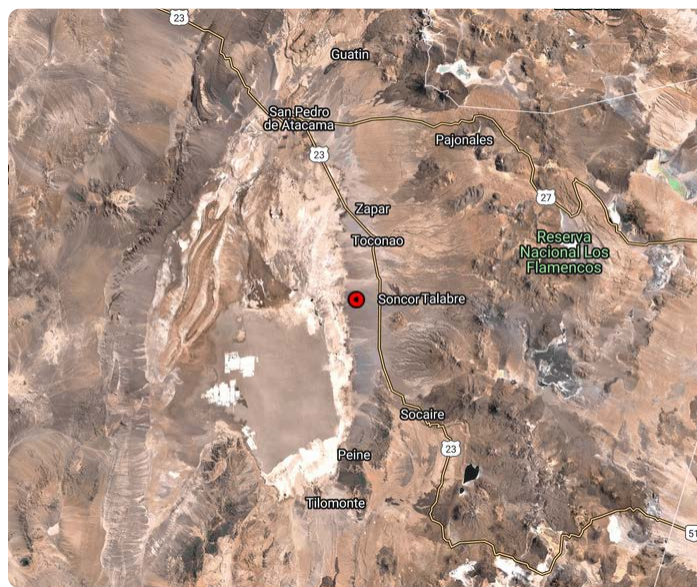
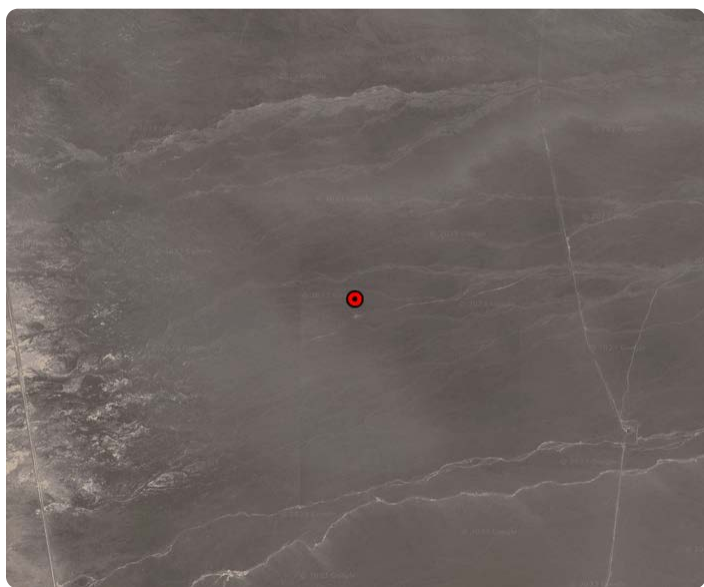
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 596809  
Norte: 7415774



**Sector:**  
SONCOR

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L2-3

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: INF-HIDRO-02								
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															Versión: 2								
PÁGINA 1 DE 1															Fecha: 16-06-2022								
<b>Datos del titular</b> Razón Social: <b>SQM SALAR</b> Rut (razón social): <b>79.626.800-X</b> Instrumento ambiental: <b>SALAR DE ATACAMA</b> Lugar de muestreo: <b>SALAR DE ATACAMA</b> Nombre del Proyecto: <b>Cambios y mejoras de la operación minera en el Salar de Atacama</b>																							
<b>Recibido por</b> Nombre: <b>Esteban Vivero</b> Firma: <i>[Firma]</i>																							
<b>ENVÍO REPORTE DE ANÁLISIS A:</b> CLIENTE: <b>SQM SALAR</b> DIRECCIÓN: <b>Freddy Cortes</b> TELÉFONO: <b>Freddy Cortes</b> E-MAIL: <b>Freddy Cortes</b>																							
<b>LUGAR DE MUESTREO:</b> LUGAR: <b>SALAR DE ATACAMA</b> OC: <b>Freddy Cortes</b>																							
<b>ORDEN DE TRABAJO:</b> N° DE OC / OT: <b>Freddy Cortes</b> MUESTREO POR: <b>Freddy Cortes</b> COTIZACIÓN ALS: <b>Freddy Cortes</b> CARGO: <b>Freddy Cortes</b>																							
<b>PARAMETROS MEDIDOS EN TERRENO</b> N° IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres) FECHA DE MUESTREO HORA (hh:mm) MATRIZ (*) TIPO DE MUESTRA PUNTUAL COMPLETA T° pH CE (µS/cm) OD (mg/L) Cloro (mg/L) Turbiedad (NTU) OBSERVACIONES																							
1	L2-3	2023	1:30	AT	✓	-	76,3	7,198	2830	-	5,54	-	-	-	1	0	4	9	9	0	1	4	TAPA
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							
OBSERVACIONES DE TERRENO: MUESTREO SOLICITADO POR CLIENTE FREDDY CORTES.																							
ENTREGADO POR:		HORA:		RECIBIDO POR:		FECHA:		HORA:		RESPONSABLE DE INGRESO													
Envases proporcionados por: <b>LUIS ALEGRÍA OLATE</b> Medio de transporte: <b>LUIS ALEGRÍA OLATE</b> Método de refrigeración: <b>LUIS ALEGRÍA OLATE</b> Sistema Control de refrigeración: <b>LUIS ALEGRÍA OLATE</b> Comentarios: <b>1,625 LTS. DE AGUA PARA MUESTRAS, 3 ENVASES</b>																							
(*) Matriz: FI (Filtros); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RIL (RISES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos). SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - FONO 552761972 www.segea.cl - mail: info@segea.cl																							
CÓDIGO ETFA 040-01																							

Escaneado con CamScanner

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS 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

## 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 inspección ETFA 29009 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29009 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29009**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L1-6

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** SONCOR

**Fecha Inspección:** 18-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 10:17

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 10:45

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 10:24  
Temperatura (°C): S/D  
Conductividad (uS/cm): S/D  
TDS (ppm): S/D  
Salinidad (psu): S/D  
Potencial Redox (mV): S/D  
Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D  
pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: PARCIAL  
Viento: CALMO  
Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE  
Color Muestra: INCOLORA  
Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

1,750Lt de muestra, 4 envases / 1,750 de muestra, 3 envases (BI)

(\*) S/D: Sin datos.

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



## CARTA EXPLICATIVA

A través de la presente misiva, se informa que con fecha 17 de Abril 2023 la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA) bajo Resolución Exenta N° 666, enviada a SEGEA Ltda. con fecha 18 de abril 2023, revoca autorización de medición en terreno de los siguientes parámetros: Conductividad, temperatura, OD, pH, entre otras.

Por lo anterior, SEGEA Ltda. queda suspendida temporalmente de realizar dichas mediciones, ante lo cual inmediatamente el Titular, SQM SALAR S.A, es informado de dicha condición.

Debido a la abrupta notificación por parte de la SMA. no fue posible poder subcontratar una ETFA autorizada que pudiese realizar las mediciones de los parámetros asociados a la muestra del punto: **L1-6**, correspondiente al Informe ETFA **29010**.

Se genera esta carta dando cumplimiento a lo establecido en NCh-ISO 17020-2012 del INN, Resolución Exenta 574 y 575 de la SMA.

9 de mayo de 2023



**CECILIA OLIVERA ALLENDES**  
**9.674.462-5**  
**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** MARLENE ULLOA EWERT  
**Rut:** 13150585-K  
**Cargo:** AMINISTRADOR DE CONTRATOS -  
INSPECTOR AMBIENTAL

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**AMINISTRADOR DE CONTRATOS -  
INSPECTOR AMBIENTAL**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR  
AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR  
AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** L1-6  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

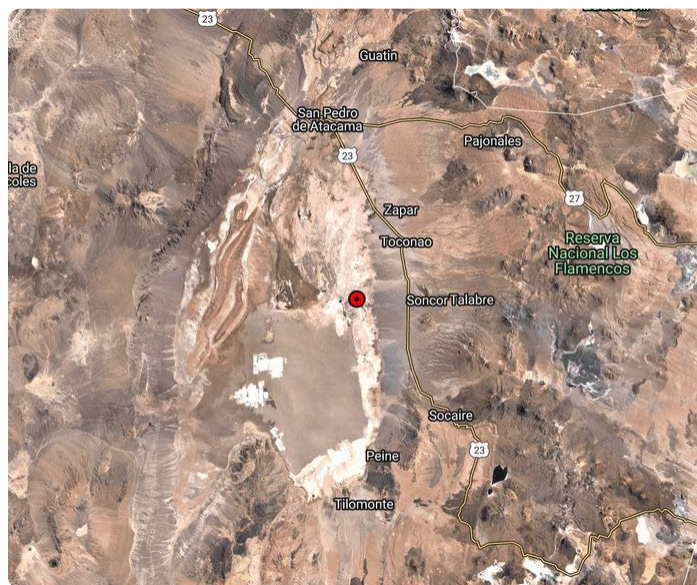
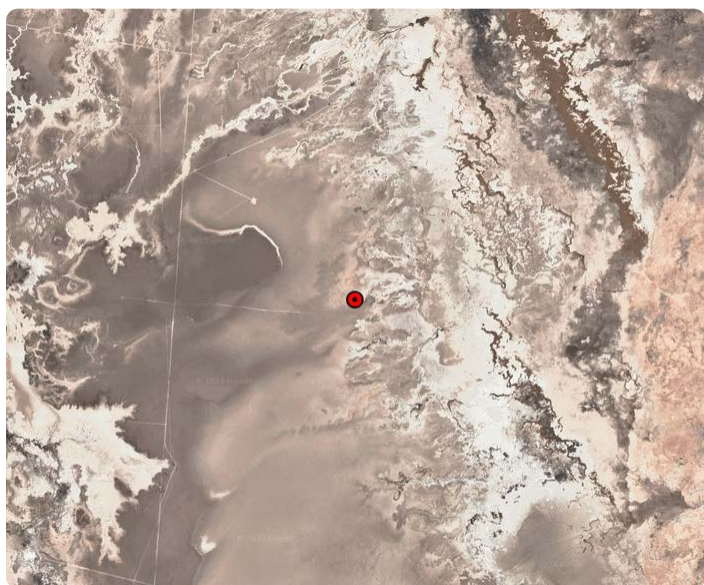
**Coordenadas UTM WGS84**

Este: 589607  
Norte: 7416216



**Sector:**  
SONCOR

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L1-6

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS										Código: INF-HIDRO-01	
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO): <u>4,6</u>										Página: <u>5/7</u>	
<b>Datos del titular</b>		Nombre Rep. Legal		Dirección		Nombre del Proyecto		Recibido por		Firma:	
Razón Social: <u>SEGEA</u>		Rut Rep. Legal: <u>15626500 K</u>		Dirección: <u>SEGEA</u>		Nombre del Proyecto: <u>ESTUDIO AMBIENTAL DE LA DINAMICA HIDROLICA EN LA CUBA DE ATACAMA</u>		Nombre:		Firma:	
Instrumento ambiental: <u>SEGEA</u>		Lugar de muestreo: <u>SEGEA</u>		Dirección: <u>SEGEA</u>		Nombre del Proyecto: <u>ESTUDIO AMBIENTAL DE LA DINAMICA HIDROLICA EN LA CUBA DE ATACAMA</u>		Nombre:		Firma:	
CLIENTE: <u>SEGEA</u>		CONTACTO: <u>SEGEA</u>		CIUDAD: <u>SEGEA</u>		E-MAIL: <u>SEGEA</u>		TELÉFONO: <u>SEGEA</u>		PRESERVANTE	
LUGAR DE MUESTREO: <u>SEGEA</u>		OC: <u>SEGEA</u>		COTIZACIÓN ALS: <u>SEGEA</u>		CARGO: <u>SEGEA</u>		OBSERVACIONES		OBSERVACIONES	
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres): <u>L1-6</u>		FECHA DE MUESTREO: <u>12-04-23</u>		HORA: <u>10:24</u>		MATERIA: <u>AT</u>		TIPO DE MUESTRA		Parámetros Medidos en Terreno	
PUNTUAL		COMPLETA		T°		pH		CE (µS/cm)		OD (B)	
OD (mg/L)		Cloro (mg/L)		Turbiedad (NTU)							
1		2		3		4		5		6	
7		8		9		10		11		12	
13		14		15		16		17		18	
19		20		21		22		23		24	
25		26		27		28		29		30	
31		32		33		34		35		36	
37		38		39		40		41		42	
43		44		45		46		47		48	
49		50		51		52		53		54	
55		56		57		58		59		60	
61		62		63		64		65		66	
67		68		69		70		71		72	
73		74		75		76		77		78	
79		80		81		82		83		84	
85		86		87		88		89		90	
91		92		93		94		95		96	
97		98		99		100		101		102	
103		104		105		106		107		108	
109		110		111		112		113		114	
115		116		117		118		119		120	
121		122		123		124		125		126	
127		128		129		130		131		132	
133		134		135		136		137		138	
139		140		141		142		143		144	
145		146		147		148		149		150	
151		152		153		154		155		156	
157		158		159		160		161		162	
163		164		165		166		167		168	
169		170		171		172		173		174	
175		176		177		178		179		180	
181		182		183		184		185		186	
187		188		189		190		191		192	
193		194		195		196		197		198	
199		200		201		202		203		204	
205		206		207		208		209		210	
211		212		213		214		215		216	
217		218		219		220		221		222	
223		224		225		226		227		228	
229		230		231		232		233		234	
235		236		237		238		239		240	
241		242		243		244		245		246	
247		248		249		250		251		252	
253		254		255		256		257		258	
259		260		261		262		263		264	
265		266		267		268		269		270	
271		272		273		274		275		276	
277		278		279		280		281		282	
283		284		285		286		287		288	
289		290		291		292		293		294	
295		296		297		298		299		300	
301		302		303		304		305		306	
307		308		309		310		311		312	
313		314		315		316		317		318	
319		320		321		322		323		324	
325		326		327		328		329		330	
331		332		333		334		335		336	
337		338		339		340		341		342	
343		344		345		346		347		348	
349		350		351		352		353		354	
355		356		357		358		359		360	
361		362		363		364		365		366	
367		368		369		370		371		372	
373		374		375		376		377		378	
379		380		381		382		383		384	
385		386		387		388		389		390	
391		392		393		394		395		396	
397		398		399		400		401		402	
403		404		405		406		407		408	
409		410		411		412		413		414	
415		416		417		418		419		420	
421		422		423		424		425		426	
427		428		429		430		431		432	
433		434		435		436		437		438	
439		440		441		442		443		444	
445		446		447		448		449		450	
451		452		453		454		455		456	
457		458		459		460		461		462	
463		464		465		466		467		468	
469		470		471		472		473		474	
475		476		477		478		479		480	
481		482		483		484		485		486	
487		488		489		490		491		492	
493		494		495		496		497		498	
499		500		501		502		503		504	
505		506		507		508		509		510	
511		512		513		514		515		516	
517		518		519		520		521		522	
523		524		525		526		527		528	
529		530		531		532		533		534	
535		536		537		538		539		540	
541		542		543		544		545		546	
547		548		549		550		551		552	
553		554		555		556		557		558	
559		560		561		562		563		564	
565		566		567		568		569		570	
571		572		573		574		575		576	
577		578		579		580		581		582	
583		584		585		586		587		588	
589		590		591		592		593		594	
595		596		597		598		599		600	
601		602		603		604		605		606	
607		608		609		610		611		612	
613		614		615		616		617		618	
619		620		621		622		623		624	
625		626		627		628		629		630	
631		632		633		634		635		636	
637		638		639		640		641		642	
643		644		645		646		647		648	
649		650		651		652		653		654	
655		656		657		658		659		660	
661		662		663		664		665		666	
667		668		669		670		671		672	
673		674		675		676		677		678	
679		680		681		682		683		684	
685		686		687		688		689		690	
691		692		693		694		695		696	
697		698		699		700		701		702	
703		704		705		706		707		708	
709		710		711		712		713		714	
715		716		717		718		719		720	
721		722		723		724		725		726	
727		728		729		730		731		732	
733		734		735		736		737		738	
739		740		741		742		743		744	
745		746		747		748		749		750	
751		752		753		754		755		756	
757		758		759		760		761		762	
763		764		765		766		767		768	
769		770		771		772		773		774	
775		776		777		778		779		780	
781		782		783		784		785		786	
787		788		789		790		791		792	
793		794		795		796		797		798	
799		800		801		802		803		804	
805		806		807		808		809		810	
811		812		813		814		815		816	
817		818		819		820		821		822	
823		824		825		826		827		828	
829		830		831		832		833		834	
835		836		837		838		839		840	
841		842		843							



## 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 inspección ETFA 29010 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29010 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29010**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L2-5

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** SONCOR

**Fecha Inspección:** 18-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 11:04

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 11:31

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 11:19  
 Temperatura (°C): S/D  
 Conductividad (uS/cm): S/D  
 TDS (ppm): S/D  
 Salinidad (psu): S/D  
 Potencial Redox (mV): S/D  
 Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D  
 pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: PARCIAL  
 Viento: CALMO  
 Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE  
 Color Muestra: INCOLORA  
 Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

1,750Lt de muestra, 4 envases / 1,750 de muestra, 3 envases (BI)

(\*) S/D: Sin datos.

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

## CARTA EXPLICATIVA

A través de la presente misiva, se informa que con fecha 17 de Abril 2023 la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA) bajo Resolución Exenta N° 666, enviada a SEGEA Ltda. con fecha 18 de abril 2023, revoca autorización de medición en terreno de los siguientes parámetros: Conductividad, temperatura, OD, pH, entre otras.

Por lo anterior, SEGEA Ltda. queda suspendida temporalmente de realizar dichas mediciones, ante lo cual inmediatamente el Titular, SQM SALAR S.A, es informado de dicha condición.

Debido a la abrupta notificación por parte de la SMA. no fue posible poder subcontratar una ETFA autorizada que pudiese realizar las mediciones de los parámetros asociados a la muestra del punto: **L2-5**, correspondiente al Informe ETFA **29011**.

Se genera esta carta dando cumplimiento a lo establecido en NCh-ISO 17020-2012 del INN, Resolución Exenta 574 y 575 de la SMA.

9 de mayo de 2023



**CECILIA OLIVERA ALLENDES**  
**9.674.462-5**  
**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** MARLENE ULLOA EWERT  
**Rut:** 13150585-K  
**Cargo:** AMINISTRADOR DE CONTRATOS - INSPECTOR AMBIENTAL

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**AMINISTRADOR DE CONTRATOS -  
INSPECTOR AMBIENTAL**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR  
AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** L2-5  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

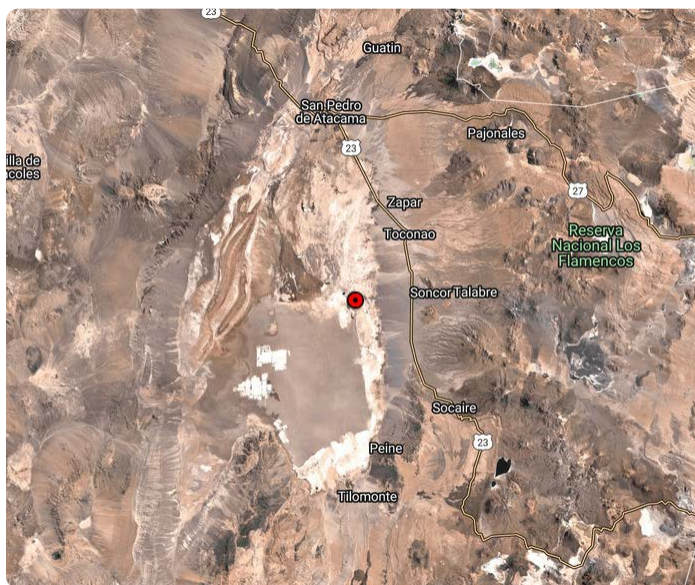
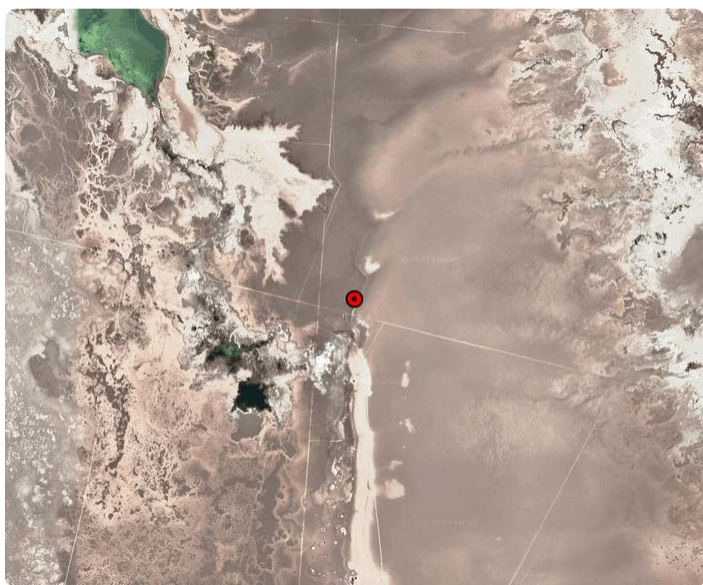
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 588272  
 Norte: 7414004



**Sector:**  
SONCOR

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L2-5

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS										Código: 8-EDAO-51				
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO): 4,6										Verificación: 2				
Fecha: 16-05-2022										Página: de				
<p><b>Datos del titular</b></p> <p>Razón Social: <u>SOM TAMA</u> Nombre Rep. Legal: <u>FRANCISCO</u></p> <p>Rut (razón social): <u>29.626.400-R</u> Rut Rep. Legal: <u>FRANCISCO</u></p> <p>Instrumento ambiental: <u>SANITARIO</u> Dirección: <u>AV. LA PAZ 1447 LOTE 4-A CALAMA</u></p> <p>Lugar de muestreo: <u>SANITARIO DE ATAMARA</u> Nombre del Proyecto: <u>PROYECTO DE SANEAMIENTO</u></p>														
<p><b>ENVÍO REPORTE DE ANÁLISIS A:</b></p> <p>DIRECCIÓN: <u>SANITARIO</u> CONTACTO: <u>FRANCISCO</u></p> <p>TELÉFONO: <u>950.000.000</u> CIUDAD: <u>ANTOFAGASTA</u></p> <p>E-MAIL: <u>FRANCISCO</u></p>										PRESERVANTE				
<p><b>LUGAR DE MUESTREO:</b> <u>SANITARIO DE ATAMARA</u> OC: <u>OC</u></p> <p><b>ORDEN DE TRABAJO:</b> <u>Nº DE OC / OI:</u> <u>OC</u> CORRELACIÓN ALS: <u>OC</u></p> <p><b>MUESTREO POR:</b> <u>OC</u> CARGO: <u>OC</u></p>														
Nº	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA	Parámetros Medidos en Terreno						OBSERVACIONES		
					PUNTUAL	COMPLETA	Tº	pH	CE (µS/cm)	OD (DQ)	OD (mg/L)		Cloro (mg/L)	Turbidez (NTU)
1	L2-5	18-04-23	11:19	AR										104,6
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
OBSERVACIONES DE TERRENO: <u>4,6</u>														
ENTREGADO POR:		HORA:		RECIBIDO POR: <u>Monica R.</u>		FECHA: <u>18-04-23</u>		HORA: <u>10:00</u>		RESPONSABLE DE PRESERVO				
<p>Envases proporcionados por: <u>OC</u></p> <p>Medio de transporte: <u>OC</u> <u>Terrestre</u> <u>Otro</u></p> <p>Método de refrigeración: <u>OC</u> <u>Nevera con hielo</u> <u>Nevera con Gel pack</u> <u>Nevera con ice pack</u> <u>Aislado</u></p> <p>Sistema Control de refrigeración: <u>OC</u> <u>Testigo plástico</u> <u>Testigo de vidrio</u> <u>Otro</u></p>														
<p>Nombre y firma Inspector Ambiental: <u>Luis Alegria</u></p> <p>Código S.M.A.: <u>1024751-2</u> Cargo: <u>Inspector Ambiental</u></p> <p>Comentarios: <u>1,625 lts AGUA TAMA SUSPENSION, 3 Envases</u></p>														
<p>(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RISES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); BISS (Bio sólidos Sólidos).</p> <p>SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.</p> <p>AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972</p> <p>www.segea.cl - mail: mail@segea.cl</p>														
														CÓDIGO ETFA 040-01

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



## 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 inspección ETFA 29011 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29011 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29011**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** SOPM-14

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** SONCOR

**Fecha Inspección:** 18-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 12:23

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 12:41

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 12:29  
Temperatura (°C): S/D  
Conductividad (uS/cm): S/D  
TDS (ppm): S/D  
Salinidad (psu): S/D  
Potencial Redox (mV): S/D  
Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D  
pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: PARCIAL  
Viento: CALMO  
Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE  
Color Muestra: INCOLORA  
Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

1,750Lt de muestra, 4 envases / 1,750 de muestra, 3 envases (BI)

(\*) S/D: Sin datos.

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

## CARTA EXPLICATIVA

A través de la presente misiva, se informa que con fecha 17 de Abril 2023 la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA) bajo Resolución Exenta N° 666, enviada a SEGEA Ltda. con fecha 18 de abril 2023, revoca autorización de medición en terreno de los siguientes parámetros: Conductividad, temperatura, OD, pH, entre otras.

Por lo anterior, SEGEA Ltda. queda suspendida temporalmente de realizar dichas mediciones, ante lo cual inmediatamente el Titular, SQM SALAR S.A, es informado de dicha condición.

Debido a la abrupta notificación por parte de la SMA. no fue posible poder subcontratar una ETFA autorizada que pudiese realizar las mediciones de los parámetros asociados a la muestra del punto: **SOPM-14**, correspondiente al Informe ETFA **29012**.

Se genera esta carta dando cumplimiento a lo establecido en NCh-ISO 17020-2012 del INN, Resolución Exenta 574 y 575 de la SMA.

9 de mayo de 2023



**CECILIA OLIVERA ALLENDES**  
**9.674.462-5**  
**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Informacion Equipos Utilizados:**

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

**Referencia Procedimiento:**

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subteranea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-10	Instructivo Especifico Registro Fotográfico

**Monitores en Terreno**

**Nombre:** MARLENE ULLOA EWERT  
**Rut:** 13150585-K  
**Cargo:** AMINISTRADOR DE CONTRATOS -  
INSPECTOR AMBIENTAL

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



AMINISTRADOR DE CONTRATOS -  
INSPECTOR AMBIENTAL

S/D

**Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.**

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR  
AMBIENTAL

**Representante Legal**

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR  
AMBIENTAL



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** SOPM-14  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

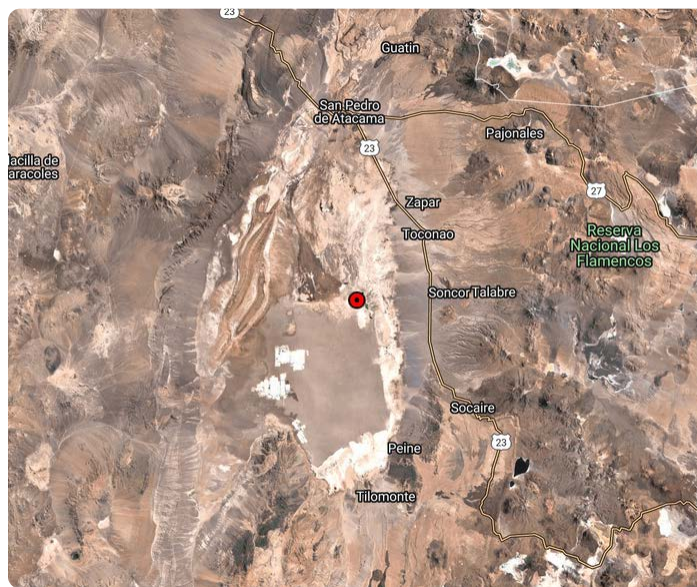
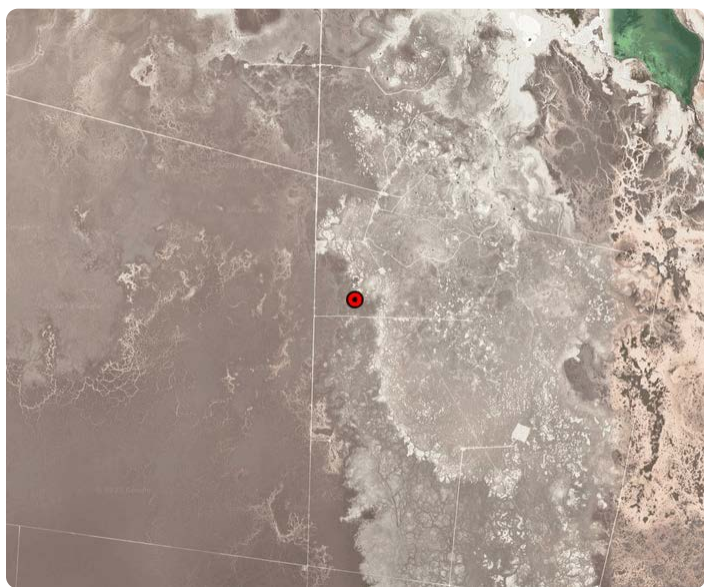
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 583989  
Norte: 7414053



**Sector:**  
SONCOR

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA SOPM-14

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS										Código: INF-HIDRO-01					
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO): <u>4.6</u> <u>grupo: 35013</u>										Página	de				
<b>Datos del titular</b> Razón Social: <u>SUMA S.A.</u> Nombre Rep. Legal: _____ Rut (razón social): <u>19606500-K</u> Rut Rep. Legal: _____ Instrumento ambiental: _____ Dirección: _____ Lugar de muestreo: <u>SUMA DE PATACAMA</u> Nombre del Proyecto: <u>ANÁLISIS DE AGUAS SUBTERRÁNEAS EN SUMA DE PATACAMA</u>															
<b>ENVÍO REPORTE DE ANÁLISIS A:</b> CLIENTE: <u>EDM. CALA</u> CONTACTO: <u>FLOR Y GARCIA</u> DIRECCIÓN: _____ CIUDAD: _____ TELÉFONO: _____ E-MAIL: _____ LUGAR DE MUESTREO: <u>LUGAR DE PATACAMA</u> OC: _____ ORDEN DE TRABAJO: N° DE OC / OT: _____ COPIACIÓN AL: _____ MUESTREO POR: NOMBRE: <u>MA. OLIVERA</u> CARGO: <u>IA</u>										<b>RECIBIDO POR:</b> Nombre: _____ Firma: _____					
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA	Parámetros Medidos en Terreno					OBSERVACIONES				
					PUNTUAL	COMPLETA	T°	pH	CE (µS/cm)	OD (g)		OC (mg/l)	Cloro (mg/l)	Turbiedad (NTU)	
1	<u>SOPM-14</u>	<u>18-04-23</u>	<u>12:29</u>	<u>AT</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<u>104.6</u>	<u>7.4</u>
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
OBSERVACIONES DE TERRENO:												<u>104.6</u>			
ENTREGADO POR:		HORA:		RECIBIDO POR:		FECHA:		HORA:		RESPONSABLE DE REGISTRO:					
				<u>Alondra R</u>		<u>18-04-23</u>		<u>10:00</u>							
Envases proporcionados por: _____ Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre <input type="checkbox"/> Otro _____ Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con ice pack <input type="checkbox"/> Aislapel Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio <input type="checkbox"/> Otro _____												Nombre y Firma Inspector Ambiental: <u>Luis Alegria</u> Código S.M.A.: <u>10.924.791-2</u> Cargo: <u>Inspector Ambiental</u> Comentarios: <u>1. LUGAR DE AGUA SUBTERRÁNEA EN SUMA DE PATACAMA</u>			
(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RIL (RISES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RUSIS (Residuos Sólidos). SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - FONO 552761972 www.segea.cl - email: muller@segea.cl												CÓDIGO ETFA 040-01			

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS 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

## 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 inspección ETFA 29012 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29012 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29012**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** SOPM-7 (L2-6)

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** SONCOR

**Fecha Inspección:** 18-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 12:55

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 13:15

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 13:02

Temperatura (°C): S/D

Conductividad (uS/cm): S/D

TDS (ppm): S/D

Salinidad (psu): S/D

Potencial Redox (mV): S/D

Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D

pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: PARCIAL

Viento: CALMO

Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE

Color Muestra: INCOLORA

Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

1,750Lt de muestra, 4 envases / 1,750 de muestra, 3 envases (BI)

(\*) S/D: Sin datos.

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



## CARTA EXPLICATIVA

A través de la presente misiva, se informa que con fecha 17 de Abril 2023 la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA) bajo Resolución Exenta N° 666, enviada a SEGEA Ltda. con fecha 18 de abril 2023, revoca autorización de medición en terreno de los siguientes parámetros: Conductividad, temperatura, OD, pH, entre otras.

Por lo anterior, SEGEA Ltda. queda suspendida temporalmente de realizar dichas mediciones, ante lo cual inmediatamente el Titular, SQM SALAR S.A, es informado de dicha condición.

Debido a la abrupta notificación por parte de la SMA. no fue posible poder subcontratar una ETFA autorizada que pudiese realizar las mediciones de los parámetros asociados a la muestra del punto: **SOPM-7 (L2-6)**, correspondiente al Informe ETFA **29013**.

Se genera esta carta dando cumplimiento a lo establecido en NCh-ISO 17020-2012 del INN, Resolución Exenta 574 y 575 de la SMA.

9 de mayo de 2023



**CECILIA OLIVERA ALLENDES**  
**9.674.462-5**  
**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** MARLENE ULLOA EWERT  
**Rut:** 13150585-K  
**Cargo:** AMINISTRADOR DE CONTRATOS - INSPECTOR AMBIENTAL

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**AMINISTRADOR DE CONTRATOS -  
INSPECTOR AMBIENTAL**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR  
AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** SOPM-7 (L2-6)  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

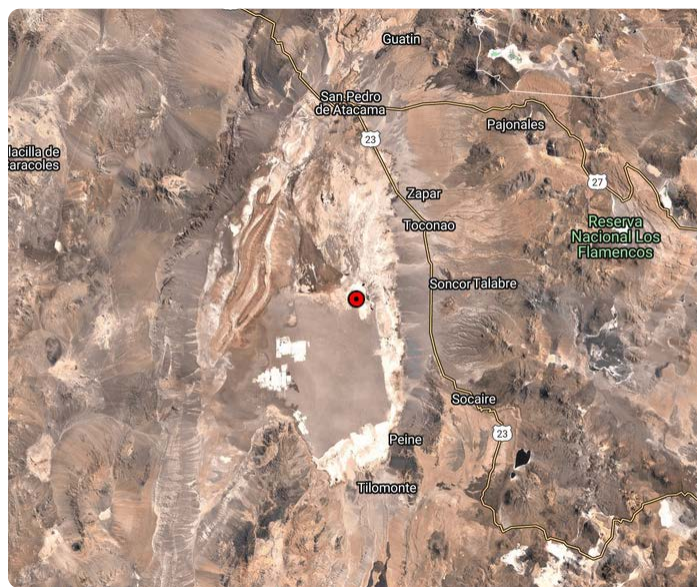
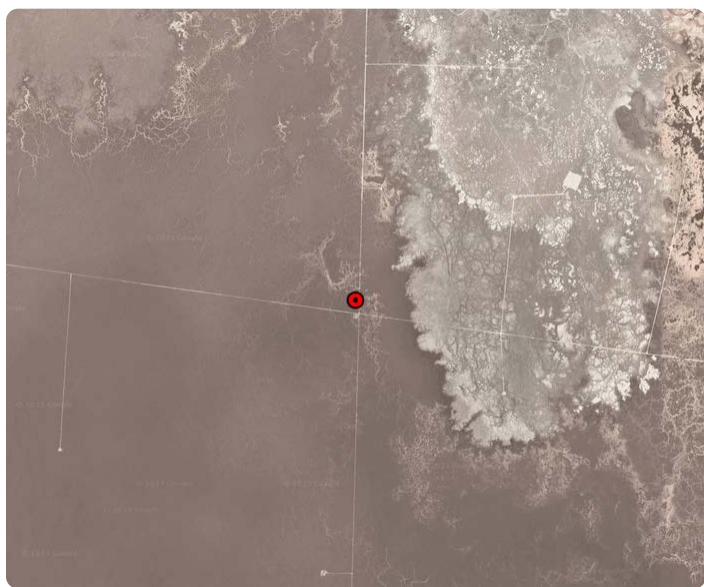
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 583568  
Norte: 7412046



**Sector:**  
SONCOR

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA SOPM-7 (L2-6)

CADENA DE CUSTODIA MUESTRO DE AGUAS										Código: INF-HIDRO-01						
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO): <u>4,6</u> <u>grados: 55004.</u>										Página	de					
<b>Datos del titular</b> Rueda Social: <u>SQM S.A.</u> Nombre Rep. Legal: <u>FUNDACIÓN COPIA</u> Rut (básico social): <u>79.626.800-0</u> Rut Rep. Legal: <u></u> Instrumento ambiental: <u>SQM DE ARAUCO</u> Dirección: <u>Carretera 5 km. de Arauco</u> Lugar de muestreo: <u>SQM DE ARAUCO</u> Nombre del Proyecto: <u>Proyecto de agua para consumo humano</u>																
<b>RECIBIDO POR:</b> Nombre: <u></u> Firma: <u></u>																
<b>ENVIAR REPORTE DE ANÁLISIS A:</b> CLIENTE: <u>SQM S.A.</u> CONTACTO: <u>FUNDACIÓN COPIA</u> DIRECCIÓN: <u></u> CIUDAD: <u></u> TELÉFONO: <u></u> E-MAIL: <u></u>																
<b>LUGAR DE MUESTREO:</b> LUGAR: <u>SQM DE ARAUCO</u> OC: <u></u> ORDEN DE TRABAJO: <u>Nº DE OC / OT:</u> COTIZACIÓN AL: <u></u>																
<b>MUESTREO POR:</b> NOMBRE: <u>Luis D. García</u> CARGO: <u>I. A.</u>																
#	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATERIA (*)	Parámetros Medidos en Terreno											
					PUNTUAL	CONFIABLE	1°	pH	Cl (x5/cn)	OD (g)	OD (mg/l)	Cloro (mg/l)	Turbidez (UNT)			
1	SOPM-7 (L2-6)	16-04-23	13:02	AR	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104,6	104,6
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
OBSERVACIONES DE TERRENO: <u>104,6</u> <u>104,6</u>																
ENTREGADO POR: <u></u>		HORA: <u></u>		RECIBIDO POR: <u>Monica A.</u>		FECHA: <u>19-04-23</u>		HORA: <u>0:00</u>		RESPONSABLE DE REGISTRO: <u></u>						
Envases proporcionados por: <u></u> Medio de transporte: <u>Aéreo</u> <u>Terrestre</u> Otro <u></u> Método de refrigeración: <u>Nevera con hielo</u> <u>Nevera con Gel pack</u> <u>Nevera con ice pack</u> <u>Alapal</u> Sistema Control de refrigeración: <u>Testigo plástico</u> <u>Testigo de vidrio</u> Otro <u></u>																
Nombre y Firma Inspector Ambiental: <u>Luis D. García</u> Código S.M.A.: <u>10.829.754-2</u> Cargo: <u>Inspector Ambiental</u> Comentarios: <u>1.625 ltr. H. AGUA PARA CONSUMO HUMANO, 2.000.000</u>																
(*) Mater: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RIALES); SL (Suelo); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); MSIS (Residuos Sólidos). SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: maillor@segea.cl																
CÓDIGO ETFA 040-01																

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



## 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 inspección ETFA 29013 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29013 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29013**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L4-6

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** AGUAS DE QUELANA

**Fecha Inspección:** 18-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 13:47

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 14:03

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno:	13:55
Temperatura (°C):	S/D
Conductividad (uS/cm):	S/D
TDS (ppm)	S/D
Salinidad (psu):	S/D
Potencial Redox (mV):	S/D
Oxígeno Disuelto (mg/L):	S/D
pH:	S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas	PARCIAL
Viento	CALMO
Tipo Sector	SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra	TRANSPARENTE
Color Muestra	INCOLORA
Olor Muestra	INODORA

## Observaciones:

1,750Lt de muestra, 4 envases / 1,750 de muestra, 3 envases (BI)

(\*) S/D: Sin datos.

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## CARTA EXPLICATIVA

A través de la presente misiva, se informa que con fecha 17 de Abril 2023 la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA) bajo Resolución Exenta N° 666, enviada a SEGEA Ltda. con fecha 18 de abril 2023, revoca autorización de medición en terreno de los siguientes parámetros: Conductividad, temperatura, OD, pH, entre otras.

Por lo anterior, SEGEA Ltda. queda suspendida temporalmente de realizar dichas mediciones, ante lo cual inmediatamente el Titular, SQM SALAR S.A, es informado de dicha condición.

Debido a la abrupta notificación por parte de la SMA. no fue posible poder subcontratar una ETFA autorizada que pudiese realizar las mediciones de los parámetros asociados a la muestra del punto: **L4-6**, correspondiente al Informe ETFA **29014**.

Se genera esta carta dando cumplimiento a lo establecido en NCh-ISO 17020-2012 del INN, Resolución Exenta 574 y 575 de la SMA.

9 de mayo de 2023



**CECILIA OLIVERA ALLENDES**  
**9.674.462-5**  
**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** MARLENE ULLOA EWERT  
**Rut:** 13150585-K  
**Cargo:** AMINISTRADOR DE CONTRATOS - INSPECTOR AMBIENTAL

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**AMINISTRADOR DE CONTRATOS -  
INSPECTOR AMBIENTAL**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR  
AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** L4-6  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM  
WGS84**

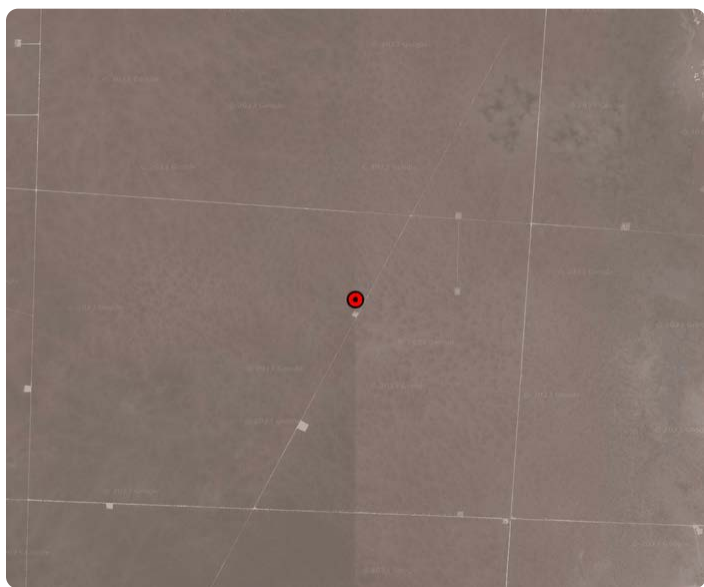
Este: 585967  
Norte: 7405468



Fecha exacta de captura: 18-04-2023 a las 14:00:07  
Este: 585972.94, Norte: 7405468.87, Número de zona: 19

**Sector:**  
AGUAS DE QUELANA

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L4-6

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS										Código: B-HIDRO-02
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO): <u>4.6</u>										Fecha: 18-05-2022
<b>Datos del titular</b>		Razón Social: <u>SMA DE CALAMA</u>		Nombre Rep. Legal:		Rat. Rep. Legal:		Dirección:		Recibido por:
Rat. (razón social): <u>39.626.330-K</u>		Rat. Rep. Legal:		Nombre del Proyecto: <u>AMPA y AMPM de la Reserva Nacional en el Lago de Parí</u>		Nombre:		Firma:		
Lugar de muestreo: <u>SMA DE CALAMA</u>		LUGAR:		OC:		COTIZACIÓN AL:		CARGO:		
ORDEN DE TRABAJO: <u>Nº DE OC/OT:</u>		MUESTREO POR:		NOMBRE:		LUGAR:		OC:		
CLIENTE: <u>SMA DE CALAMA</u>		CONTACTO: <u>FABIAN OLIVERA</u>		CUIDADO:		E-MAIL:		PRESERVANTE:		
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Mín. 20 caracteres): <u>L4-6</u>		FECHA DE MUESTREO: <u>18-04-23</u>		HORA: <u>13:55</u>		MATRIZ: <u>AT</u>		TIPO DE MUESTRA:		
PUNTO:		COMPLETA:		T°:		pH:		CE (µS/cm):		
OD (D):		OD (mg/L):		Cloro (mg/L):		Turbiedad (NTU):		OBSERVACIONES DE TERRENO:		
1		2		3		4		5		
6		7		8		9		10		
11		12		13		14		15		
ENTREGADO POR:		HORA:		RECIBIDO POR: <u>Flandra n.</u>		FECHA: <u>19-04-23</u>		HORA: <u>10:00</u>		RESPONSABLE DE INSERIR
Envases proporcionados por:		Medio de transporte: <u>Aéreo</u> <u>Terrestre</u> Otro:		Método de refrigeración: <u>Nevera con hielo</u> <u>Nevera con Gel pack</u> <u>Nevera con Ice pack</u> <u>Alispa</u>		Sistema Control de refrigeración: <u>Testigo plástico</u> <u>Testigo de vidrio</u> Otro:		Nombre y Firma Inspector Ambiental: <u>Luz Alegría</u>		
Código S.M.A.: <u>109047992</u>		Cargo: <u>Inspector Ambiental</u>		Comentarios: <u>1.621 lit de agua para muestra 3 Envases</u>						
<p>(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RISES); SL (Sedimentos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos).</p> <p>SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - Fono 552001072 www.segea.cl - email: info@segea.cl</p>										CÓDIGO ETFA 040-01

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.alegría@segea.cl

## 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 inspección ETFA 29014 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29014 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29014**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** ALLANA

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** SONCOR

**Fecha Inspección:** 18-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 15:10

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 15:47

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 15:29  
Temperatura (°C): S/D  
Conductividad (uS/cm): S/D  
TDS (ppm): S/D  
Salinidad (psu): S/D  
Potencial Redox (mV): S/D  
Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D  
pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: PARCIAL  
Viento: CALMO  
Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE  
Color Muestra: INCOLORA  
Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

1,625Lt muestra - 3 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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

## CARTA EXPLICATIVA

A través de la presente misiva, se informa que con fecha 17 de Abril 2023 la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA) bajo Resolución Exenta N° 666, enviada a SEGEA Ltda. con fecha 18 de abril 2023, revoca autorización de medición en terreno de los siguientes parámetros: Conductividad, temperatura, OD, pH, entre otras.

Por lo anterior, SEGEA Ltda. queda suspendida temporalmente de realizar dichas mediciones, ante lo cual inmediatamente el Titular, SQM SALAR S.A, es informado de dicha condición.

Debido a la abrupta notificación por parte de la SMA. no fue posible poder subcontratar una ETFA autorizada que pudiese realizar las mediciones de los parámetros asociados a la muestra del punto: **ALLANA**, correspondiente al Informe ETFA **29015**.

Se genera esta carta dando cumplimiento a lo establecido en NCh-ISO 17020-2012 del INN, Resolución Exenta 574 y 575 de la SMA.

9 de mayo de 2023



**CECILIA OLIVERA ALLENDES**  
**9.674.462-5**  
**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subteranea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-10	Instructivo Especifico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** MARLENE ULLOA EWERT  
**Rut:** 13150585-K  
**Cargo:** AMINISTRADOR DE CONTRATOS - INSPECTOR AMBIENTAL

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**AMINISTRADOR DE CONTRATOS -  
INSPECTOR AMBIENTAL**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR  
AMBIENTAL**



**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

**Nombre Punto:** ALLANA  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM  
WGS84**

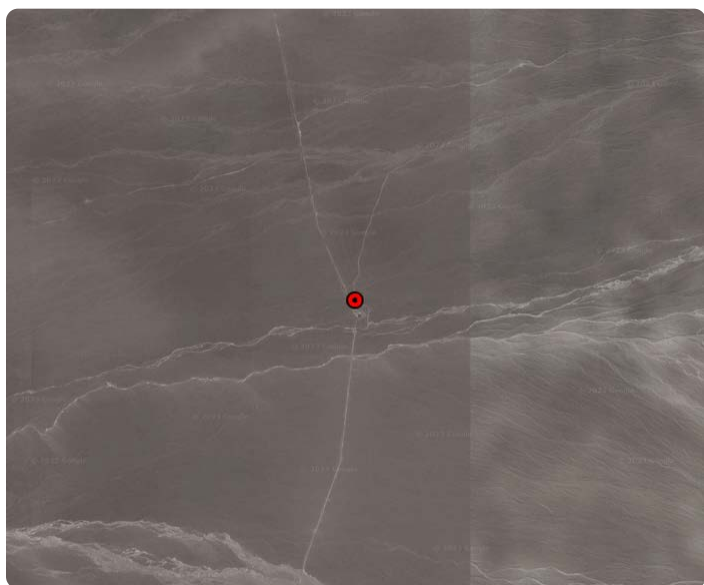
Este: 598958

Norte: 7414838



**Sector:**  
SONCOR

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)





## 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 inspección ETFA 29015 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29015 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29015**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L7-G1

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** SONCOR

**Fecha Inspección:** 18-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 15:15

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 15:43

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 15:20  
 Temperatura (°C): S/D  
 Conductividad (uS/cm): S/D  
 TDS (ppm): S/D  
 Salinidad (psu): S/D  
 Potencial Redox (mV): S/D  
 Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D  
 pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
 Viento: CALMO  
 Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TURBIA, CON SEDIMENTO  
 Color Muestra: GRIS  
 Olor Muestra: CON OLOR

## Observaciones:

3,875 Lt de muestra, 7 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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

## CARTA EXPLICATIVA

A través de la presente misiva, se informa que con fecha 17 de Abril 2023 la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA) bajo Resolución Exenta N° 666, enviada a SEGEA Ltda. con fecha 18 de abril 2023, revoca autorización de medición en terreno de los siguientes parámetros: Conductividad, temperatura, OD, pH, entre otras.

Por lo anterior, SEGEA Ltda. queda suspendida temporalmente de realizar dichas mediciones, ante lo cual inmediatamente el Titular, SQM SALAR S.A, es informado de dicha condición.

Debido a la abrupta notificación por parte de la SMA. no fue posible poder subcontratar una ETFA autorizada que pudiese realizar las mediciones de los parámetros asociados a la muestra del punto: **L7-G1**, correspondiente al Informe ETFA **29016**.

Se genera esta carta dando cumplimiento a lo establecido en NCh-ISO 17020-2012 del INN, Resolución Exenta 574 y 575 de la SMA.

9 de mayo de 2023



**CECILIA OLIVERA ALLENDES**  
**9.674.462-5**  
**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**MONITOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Nombre Punto:** L7-G1  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM  
WGS84**

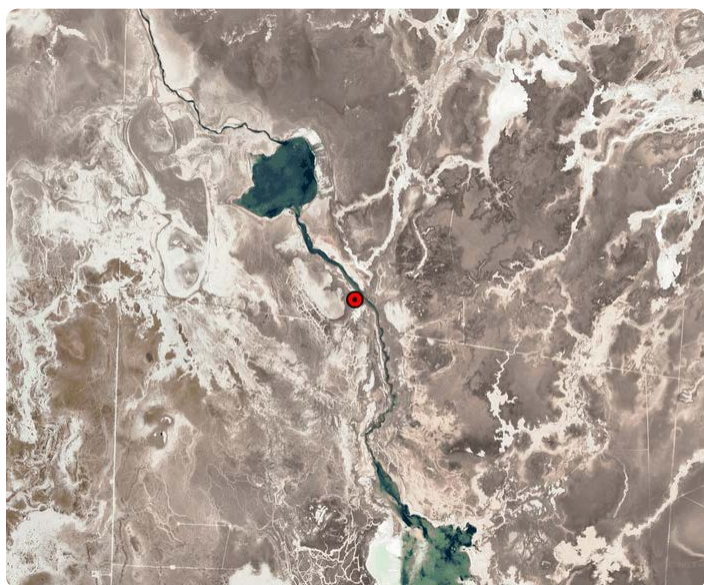
Este: 585707  
Norte: 7418822



Fecha exacta de captura: 18-04-2023 a las 15:42:20  
Este: 585707.67, Norte: 7418820.71, Número de zona: 19

**Sector:**  
SONCOR

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L7-G1

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS										Código: R-HIDRO-01	
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO): <u>4,6</u>										Página: <u>34934</u>	
<b>Datos del titular</b>		Razón Social: <u>SCM SAU</u>		Nombre Reg. Legal: <u>SCM SAU</u>		Rut Reg. Legal: <u>19.626.800-K</u>		Dirección: <u>Salva de Arizana</u>		Nombre del Proyecto: <u>Monitoreo Ambiental</u>	
Rut (prop. social): <u>19.626.800-K</u>		Instrumento ambiental: <u>Salva de Arizana</u>		Lugar de muestreo: <u>Salva de Arizana</u>		Nombre del Proyecto: <u>Monitoreo Ambiental</u>		Recibido por: <u>Luis Alegria</u>		Firma: <u>[Firma]</u>	
CLIENTE: <u>SCM SAU</u>		CONTACTO: <u>FABIAN OLIVERA</u>		CIUDAD: <u>Antofagasta</u>		E-MAIL: <u>[Email]</u>		TELÉFONO: <u>[Fono]</u>		OBSERVACIONES	
LUGAR DE MUESTREO: <u>Salva de Arizana</u>		OC: <u>[OC]</u>		COTIZACIÓN ALS: <u>[Cotización]</u>		CARGO: <u>Monitoreo Ambiental</u>		FIRMADO (S)		OBSERVACIONES	
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres): <u>L7-G1</u>		FECHA DE MUESTREO: <u>18-04-23</u>		HORA (hh:mm): <u>15:20</u>		MATERIAL (*): <u>AS</u>		TIPO DE MUESTRA		Parámetros Medidos en Terreno	
PUNTUAL		COMPLETA		F		pH		CE (µS/cm)		OD (g)	
OD (mg/L)		Cloro (mg/L)		Turbiedad (NTU)		Temperatura (°C)		pH		CE (µS/cm)	
1		2		3		4		5		6	
7		8		9		10		11		12	
13		14		15		16		17		18	
19		20		21		22		23		24	
25		26		27		28		29		30	
31		32		33		34		35		36	
37		38		39		40		41		42	
43		44		45		46		47		48	
49		50		51		52		53		54	
55		56		57		58		59		60	
61		62		63		64		65		66	
67		68		69		70		71		72	
73		74		75		76		77		78	
79		80		81		82		83		84	
85		86		87		88		89		90	
91		92		93		94		95		96	
97		98		99		100		101		102	
103		104		105		106		107		108	
109		110		111		112		113		114	
115		116		117		118		119		120	
121		122		123		124		125		126	
127		128		129		130		131		132	
133		134		135		136		137		138	
139		140		141		142		143		144	
145		146		147		148		149		150	
151		152		153		154		155		156	
157		158		159		160		161		162	
163		164		165		166		167		168	
169		170		171		172		173		174	
175		176		177		178		179		180	
181		182		183		184		185		186	
187		188		189		190		191		192	
193		194		195		196		197		198	
199		200		201		202		203		204	
205		206		207		208		209		210	
211		212		213		214		215		216	
217		218		219		220		221		222	
223		224		225		226		227		228	
229		230		231		232		233		234	
235		236		237		238		239		240	
241		242		243		244		245		246	
247		248		249		250		251		252	
253		254		255		256		257		258	
259		260		261		262		263		264	
265		266		267		268		269		270	
271		272		273		274		275		276	
277		278		279		280		281		282	
283		284		285		286		287		288	
289		290		291		292		293		294	
295		296		297		298		299		300	
301		302		303		304		305		306	
307		308		309		310		311		312	
313		314		315		316		317		318	
319		320		321		322		323		324	
325		326		327		328		329		330	
331		332		333		334		335		336	
337		338		339		340		341		342	
343		344		345		346		347		348	
349		350		351		352		353		354	
355		356		357		358		359		360	
361		362		363		364		365		366	
367		368		369		370		371		372	
373		374		375		376		377		378	
379		380		381		382		383		384	
385		386		387		388		389		390	
391		392		393		394		395		396	
397		398		399		400		401		402	
403		404		405		406		407		408	
409		410		411		412		413		414	
415		416		417		418		419		420	
421		422		423		424		425		426	
427		428		429		430		431		432	
433		434		435		436		437		438	
439		440		441		442		443		444	
445		446		447		448		449		450	
451		452		453		454		455		456	
457		458		459		460		461		462	
463		464		465		466		467		468	
469		470		471		472		473		474	
475		476		477		478		479		480	
481		482		483		484		485		486	
487		488		489		490		491		492	
493		494		495		496		497		498	
499		500		501		502		503		504	
505		506		507		508		509		510	
511		512		513		514		515		516	
517		518		519		520		521		522	
523		524		525		526		527		528	
529		530		531		532		533		534	
535		536		537		538		539		540	
541		542		543		544		545		546	
547		548		549		550		551		552	
553		554		555		556		557		558	
559		560		561		562		563		564	
565		566		567		568		569		570	
571		572		573		574		575		576	
577		578		579		580		581		582	
583		584		585		586		587		588	
589		590		591		592		593		594	
595		596		597		598		599		600	
601		602		603		604		605		606	
607		608		609		610		611		612	
613		614		615		616		617		618	
619		620		621		622		623		624	
625		626		627		628		629		630	
631		632		633		634		635		636	
637		638		639		640		641		642	
643		644		645		646		647		648	
649		650		651		652		653		654	
655		656		657		658		659		660	
661		662		663		664		665		666	
667		668		669		670		671		672	
673		674		675		676		677		678	
679		680		681		682		683		684	
685		686		687		688		689		690	
691		692		693		694		695		696	
697		698		699		700		701		702	
703		704		705		706		707		708	
709		710		711		712		713		714	
715		716		717		718		719		720	
721		722		723		724		725		726	
727		728		729		730		731		732	
733		734		735		736		737		738	
739		740		741		742		743		744	
745		746		747		748		749		750	
751		752		753		754		755		756	
757		758		759		760		761		762	
763		764		765		766		767		768	
769		770		771		772		773		774	
775		776		777		778		779		780	
781		782		783		784		785		786	
787		788		789		790		791		792	
793		794		795		796		797		798	
799		800		801		802		803		804	
805		806		807		808		809		810	
811		812		813		814		815		816	
817		818		819		820		821		822	
823		824		825		826		827		828	
829		830		831		832		833		834	
835		836		837		838		839		840	



## 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 inspección ETFA 29016 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29016 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29016**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** REGLILLA CHAXAS CONAF

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** SONCOR

**Fecha Inspección:** 18-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 14:05

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 14:30

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUPERFICIAL

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 14:12

Temperatura (°C): S/D

Conductividad (uS/cm): S/D

TDS (ppm): S/D

Salinidad (psu): S/D

Potencial Redox (mV): S/D

Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D

pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO

Viento: CALMO

Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE, CON SEDIMENTO

Color Muestra: INCOLORA

Olor Muestra: CON OLOR

## Observaciones:

8,540 Lt de muestra, 16 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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



## CARTA EXPLICATIVA

A través de la presente misiva, se informa que con fecha 17 de Abril 2023 la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA) bajo Resolución Exenta N° 666, enviada a SEGEA Ltda. con fecha 18 de abril 2023, revoca autorización de medición en terreno de los siguientes parámetros: Conductividad, temperatura, OD, pH, entre otras.

Por lo anterior, SEGEA Ltda. queda suspendida temporalmente de realizar dichas mediciones, ante lo cual inmediatamente el Titular, SQM SALAR S.A, es informado de dicha condición.

Debido a la abrupta notificación por parte de la SMA. no fue posible poder subcontratar una ETFA autorizada que pudiese realizar las mediciones de los parámetros asociados a la muestra del punto: **REGLILLA CHAXAS CONAF**, correspondiente al Informe ETFA **29017**.

Se genera esta carta dando cumplimiento a lo establecido en NCh-ISO 17020-2012 del INN, Resolución Exenta 574 y 575 de la SMA.

9 de mayo de 2023



**CECILIA OLIVERA ALLENDES**  
**9.674.462-5**  
**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**MONITOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** REGLILLA CHAXAS CONAF  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM  
WGS84**

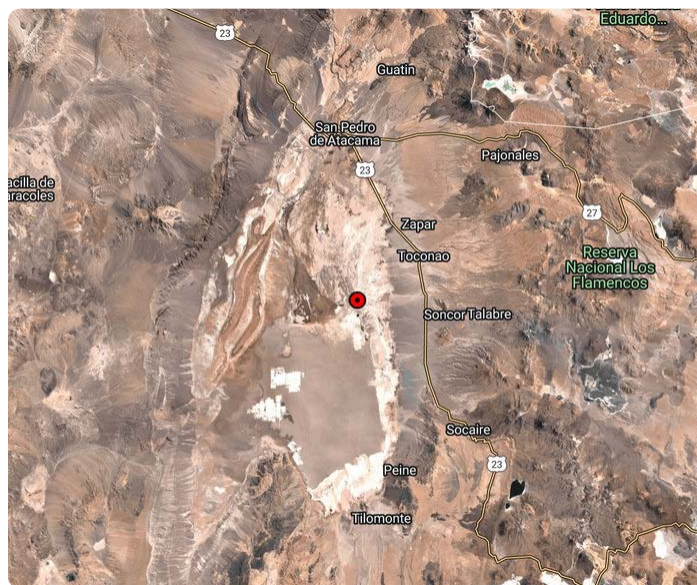
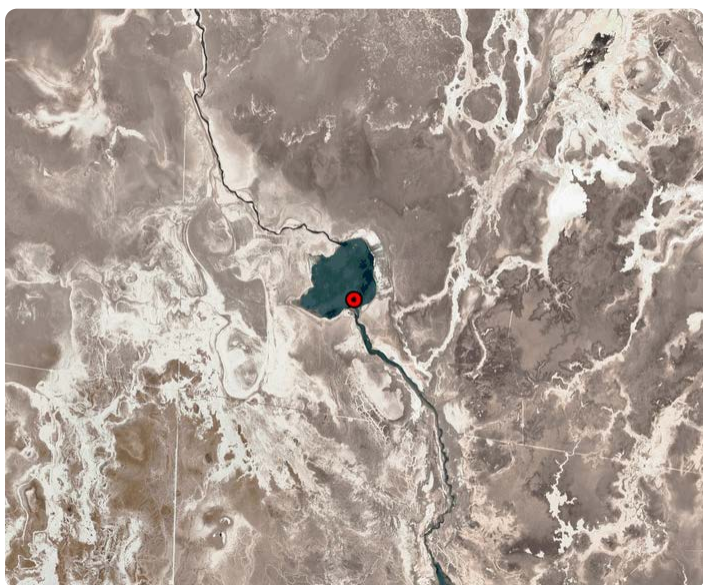
Este: 585233  
 Norte: 7419627



Fecha exacta de captura: 18-04-2023 a las 14:26:55  
 Este: 585211.03, Norte: 7419626.10, Número de zona: 19

**Sector:**  
SONCOR

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA REGLILLA CHAXAS CONAF

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS										Código: RHE000-51		Versión: 2		Fecha: 11-06-2022					
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO): <u>4,6</u>										Página		de							
<b>Datos del titular</b> Razón Social: <u>SEGEA LTDA</u> Rut (trade social): <u>97626500-4</u> Instrumento ambiental: <u>18199 DE 2014</u> Lugar de muestreo: <u>LAGUNA DE BOTAQUIN</u>										Nombre Rep. Legal: Rut Rep. Legal: Dirección: Nombre del Proyecto: <u>LAGUNA YACUM DE LA RESERVA NATURAL EN LA LAGUNA DE BOTAQUIN</u>		Recibido por: Nombre: Firma:							
ENVIAR REPORTE DE ANALISIS A:		CLIENTE:		CONTACTO:															
DIRECCIÓN:		SEGEA		FELDOL GARCIA															
TELÉFONO:																			
E-MAIL:																			
LUGAR DE MUESTREO:		LUGAR:		OC:															
ORDEN DE TRABAJO:		N° DE OC / OT:		COTIZACIÓN ALS:															
MUESTREO POR:		NOMBRE:		CARGO:															
		Diana Luján		E. P.															
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA		Parámetros Medidos en Terreno								OBSERVACIONES				
					PUNTUAL	COMPLETA	T°	pH	Cl (p/dm)	OD (D)	OD (mg/l)	Cloro (mg/l)	Turbidez (NTU)						
1	REGLILLA CHAXAS CONAF	12-04-23	14:22	AS	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,4	9,9	0,5	3	FAH 1
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
OBSERVACIONES DE TERRENO:																			
ENTREGADO POR:		HORA:		RECIBIDO POR:		FECHA:		HORA:		RESPONSABLE DE INGRESO									
				Diana Luján		12-04-23		10:00											
Envases proporcionados por: _____ Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre Otro: _____ Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con ice pack <input type="checkbox"/> Aislapoi Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio Otro: _____																			
Nombre y firma Inspector Ambiental: <u>Luis Alegre</u> Código S.M.A.: <u>10624-759-2</u> Cargo: <u>Inspector Ambiental</u> Comentarios: <u>2,540 (L) DE AGUA PARA MUESTREO, 16. FAVOR</u>																			
(*) Matriz: F (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RIL (RILES); SL (Suelo); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos). SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: mail@segea.cl																			
																		CÓDIGO ETFA 040-01	

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

## 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 inspección ETFA 29017 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29017 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29017**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** 1001

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** NÚCLEO

**Fecha Inspección:** 24-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 12:35

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 13:05

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 12:45

Temperatura (°C): S/D

Conductividad (uS/cm): S/D

TDS (ppm): S/D

Salinidad (psu): S/D

Potencial Redox (mV): S/D

Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D

pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO

Viento: CALMO

Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE

Color Muestra: INCOLORA

Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

Se extrae con equipo GEOPUMP 4614 / 2,625Lt muestra - 6 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## CARTA EXPLICATIVA

A través de la presente misiva, se informa que con fecha 17 de Abril 2023 la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA) bajo Resolución Exenta N° 666, enviada a SEGEA Ltda. con fecha 18 de abril 2023, revoca autorización de medición en terreno de los siguientes parámetros: Conductividad, temperatura, OD, pH, entre otras.

Por lo anterior, SEGEA Ltda. queda suspendida temporalmente de realizar dichas mediciones, ante lo cual inmediatamente el Titular, SQM SALAR S.A, es informado de dicha condición.

Debido a la abrupta notificación por parte de la SMA. no fue posible poder subcontratar una ETFA autorizada que pudiese realizar las mediciones de los parámetros asociados a la muestra del punto: **1001**, correspondiente al Informe ETFA **29031**.

Se genera esta carta dando cumplimiento a lo establecido en NCh-ISO 17020-2012 del INN, Resolución Exenta 574 y 575 de la SMA.

9 de mayo de 2023



**CECILIA OLIVERA ALLENDES**  
**9.674.462-5**  
**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**MONITOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** 1001  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

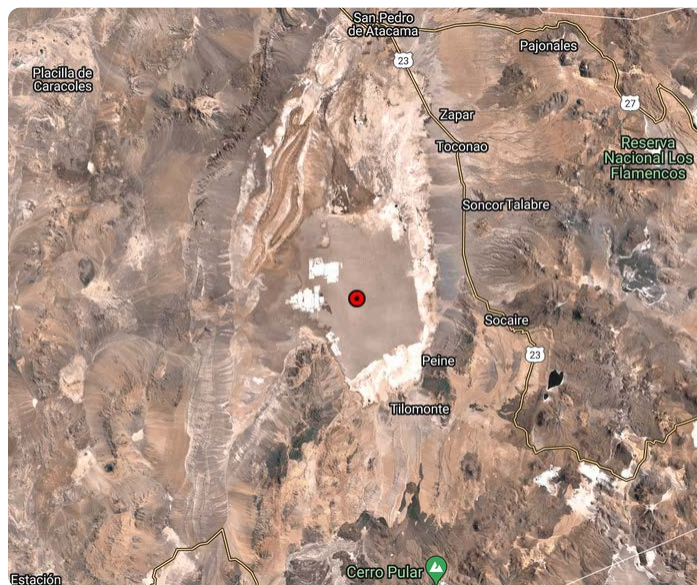
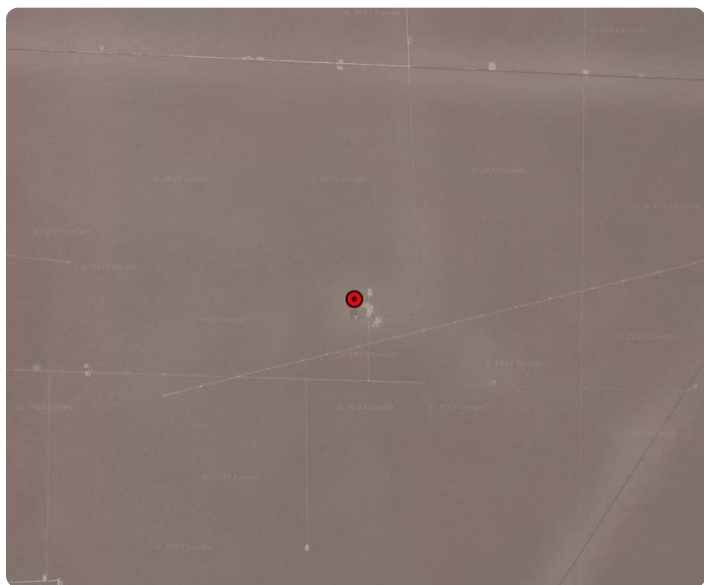
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 575190  
Norte: 7392246



**Sector:**  
NÚCLEO

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA 1001

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: INF-HIDRO-01																																																																																																																																																																																																																																																
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															Versión: 2																																																																																																																																																																																																																																																
PÁGINA 1 DE 1															Fecha: 16.06.2022																																																																																																																																																																																																																																																
<p><b>Datos del titular</b></p> <p>Razón Social: <b>SQM SALAR</b> Nombre del representante: <b>JESÚS</b></p> <p>Rut (razón social): <b>79.626.800-K</b> Rut Rep. Legal: <b></b></p> <p>Instrumento ambiental: <b></b> Dirección: <b></b></p> <p>Lugar de muestreo: <b>SALAR DE ATACAMA</b> Nombre del Proyecto: <b>Cambios y mejoras de la operación minera en el Salar de Atacama</b></p>																																																																																																																																																																																																																																																															
<p>Recibido por: <b>[Firma]</b></p> <p>Nombre: <b>[Nombre]</b></p> <p>Firma: <b>[Firma]</b></p>																																																																																																																																																																																																																																																															
<p><b>ENVÍO REPORTE DE ANÁLISIS A:</b></p> <p>CLIENTE: <b>SQM SALAR</b> CONTACTO: <b>Freddy Cortez</b></p> <p>DIRECCIÓN: <b></b> CIUDAD: <b></b></p> <p>TELÉFONO: <b></b> E-MAIL: <b></b></p>																																																																																																																																																																																																																																																															
<p><b>LUGAR DE MUESTREO</b></p> <p>LUGAR: <b>SALAR DE ATACAMA</b> OC: <b></b></p>																																																																																																																																																																																																																																																															
<p><b>ORDEN DE TRABAJO</b></p> <p>N° DE OC / OT: <b></b> COTIZACIÓN ALS: <b></b></p>																																																																																																																																																																																																																																																															
<p><b>MUESTREO POR</b></p> <p>NOMBRE: <b>Alfredo Ramirez</b> CARGO: <b>T. Torno (Jefes)</b></p>																																																																																																																																																																																																																																																															
<p><b>PARÁMETROS MEDIDOS EN TERRENO</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)</th> <th>FECHA DE MUESTREO</th> <th>HORA (hh:mm)</th> <th>MATRIZ (*)</th> <th>TIPO DE MUESTRA</th> <th>PUNTO</th> <th>COMUESTA</th> <th>T°</th> <th>pH</th> <th>CE (µS/cm)</th> <th>OD (mg/L)</th> <th>Cloro (mg/L)</th> <th>Turbiedad (NTU)</th> <th>OBSERVACIONES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1001</td> <td>2023-04-25</td> <td>12:45</td> <td>AT</td> <td>✓</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1 0 4 9 9 0 2 8 TAPA 1"</td> </tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>																N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA	PUNTO	COMUESTA	T°	pH	CE (µS/cm)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)	OBSERVACIONES	1	1001	2023-04-25	12:45	AT	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	1 0 4 9 9 0 2 8 TAPA 1"	2															3															4															5															6															7															8															9															10															11															12															13															14															15														
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA	PUNTO	COMUESTA	T°	pH	CE (µS/cm)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)	OBSERVACIONES																																																																																																																																																																																																																																																	
1	1001	2023-04-25	12:45	AT	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	1 0 4 9 9 0 2 8 TAPA 1"																																																																																																																																																																																																																																																	
2																																																																																																																																																																																																																																																															
3																																																																																																																																																																																																																																																															
4																																																																																																																																																																																																																																																															
5																																																																																																																																																																																																																																																															
6																																																																																																																																																																																																																																																															
7																																																																																																																																																																																																																																																															
8																																																																																																																																																																																																																																																															
9																																																																																																																																																																																																																																																															
10																																																																																																																																																																																																																																																															
11																																																																																																																																																																																																																																																															
12																																																																																																																																																																																																																																																															
13																																																																																																																																																																																																																																																															
14																																																																																																																																																																																																																																																															
15																																																																																																																																																																																																																																																															
<p><b>OBSERVACIONES DE TERRENO: MUESTREO SOLICITADO POR CLIENTE FREDDY CORTEZ.</b></p>																																																																																																																																																																																																																																																															
<p>ENTREGADO POR: <b>[Firma]</b> HORA: <b>12:42</b> RECIBIDO POR: <b></b> FECHA: <b></b> HORA: <b></b> RESPONSABLE DE INGRESO: <b></b></p>																																																																																																																																																																																																																																																															
<p>Envases proporcionados por: <b></b></p> <p>Medio de transporte: <b>Aéreo</b> <b>Terrestre</b> <b>Otro</b></p> <p>Método de refrigeración: <b>Nevera con hielo</b> <b>Nevera con Gel pack</b> <b>Nevera con Ice pack</b> <b>Aislapil</b></p> <p>Sistema Control de refrigeración: <b>Testigo plástico</b> <b>Testigo de vidrio</b> <b>Otro</b></p>																																																																																																																																																																																																																																																															
<p>Nombre y Firma Inspector Ambiental: <b>LUIS ALEGRÍA OLATE</b></p> <p>Comentarios: <b>0,375 LTS. DE AGUA PARA MUESTRAS, 2 ENVASES</b></p>																																																																																																																																																																																																																																																															
<p>(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RILES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RSES (Residuos Sólidos).</p> <p>SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - FONO 552761972 www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl</p>																																																																																																																																																																																																																																																															
															CÓDIGO ETFA 040-01																																																																																																																																																																																																																																																

Escaneado con CamScanner

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

## 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 inspección ETFA 29031 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29031 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29031**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** SOPM-12C

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** NÚCLEO

**Fecha Inspección:** 24-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 15:05

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 15:25

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 15:10  
Temperatura (°C): S/D  
Conductividad (uS/cm): S/D  
TDS (ppm): S/D  
Salinidad (psu): S/D  
Potencial Redox (mV): S/D  
Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D  
pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
Viento: CALMO  
Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE  
Color Muestra: INCOLORA  
Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

2,625Lt muestra - 6 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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

## CARTA EXPLICATIVA

A través de la presente misiva, se informa que con fecha 17 de Abril 2023 la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA) bajo Resolución Exenta N° 666, enviada a SEGEA Ltda. con fecha 18 de abril 2023, revoca autorización de medición en terreno de los siguientes parámetros: Conductividad, temperatura, OD, pH, entre otras.

Por lo anterior, SEGEA Ltda. queda suspendida temporalmente de realizar dichas mediciones, ante lo cual inmediatamente el Titular, SQM SALAR S.A, es informado de dicha condición.

Debido a la abrupta notificación por parte de la SMA. no fue posible poder subcontratar una ETFA autorizada que pudiese realizar las mediciones de los parámetros asociados a la muestra del punto: **SOPM-12C**, correspondiente al Informe ETFA **29035**.

Se genera esta carta dando cumplimiento a lo establecido en NCh-ISO 17020-2012 del INN, Resolución Exenta 574 y 575 de la SMA.

9 de mayo de 2023



**CECILIA OLIVERA ALLENDES**  
**9.674.462-5**  
**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subteranea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**MONITOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** SOPM-12C  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM  
WGS84**

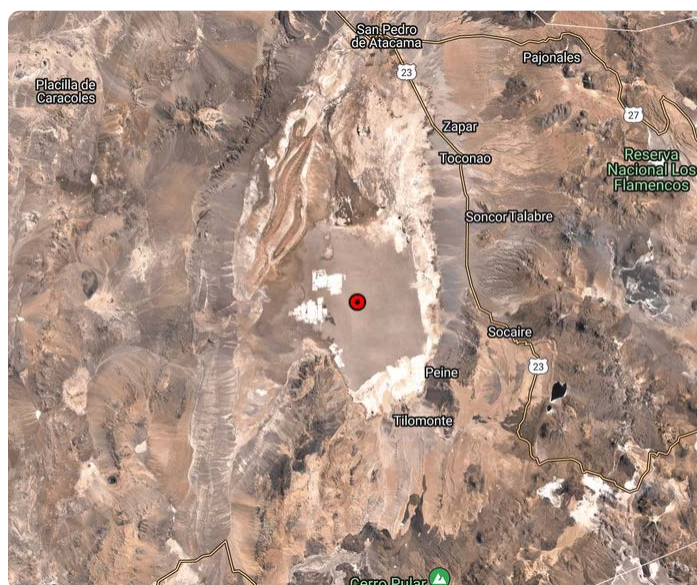
Este: 574439  
Norte: 7394294



Fecha exacta de captura: 24-04-2023 a las 15:19:28  
Este: 574435.98, Norte: 7394281.62, Número de zona: 19

**Sector:**  
NÚCLEO

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 inspección ETFA 29035 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29035 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29035**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** CA-2015

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** VEGETACIÓN BORDE ESTE

**Fecha Inspección:** 24-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 16:57

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 17:12

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 17:00  
Temperatura (°C): S/D  
Conductividad (uS/cm): S/D  
TDS (ppm): S/D  
Salinidad (psu): S/D  
Potencial Redox (mV): S/D  
Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D  
pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
Viento: CALMO  
Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE  
Color Muestra: INCOLORA  
Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

1,625Lt muestra - 3 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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

## CARTA EXPLICATIVA

A través de la presente misiva, se informa que con fecha 17 de Abril 2023 la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA) bajo Resolución Exenta N° 666, enviada a SEGEA Ltda. con fecha 18 de abril 2023, revoca autorización de medición en terreno de los siguientes parámetros: Conductividad, temperatura, OD, pH, entre otras.

Por lo anterior, SEGEA Ltda. queda suspendida temporalmente de realizar dichas mediciones, ante lo cual inmediatamente el Titular, SQM SALAR S.A, es informado de dicha condición.

Debido a la abrupta notificación por parte de la SMA. no fue posible poder subcontratar una ETFA autorizada que pudiese realizar las mediciones de los parámetros asociados a la muestra del punto: **CA-2015**, correspondiente al Informe ETFA **29038**.

Se genera esta carta dando cumplimiento a lo establecido en NCh-ISO 17020-2012 del INN, Resolución Exenta 574 y 575 de la SMA.

9 de mayo de 2023



**CECILIA OLIVERA ALLENDES**  
**9.674.462-5**  
**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**MONITOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** CA-2015  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

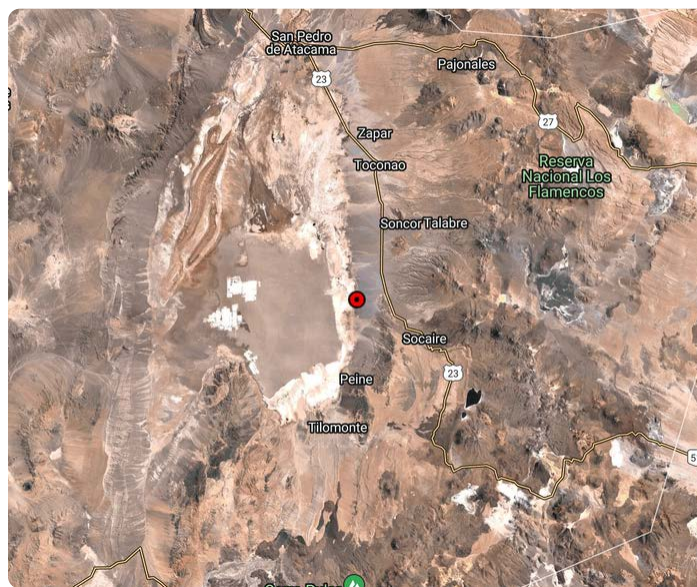
**Coordenadas UTM WGS84**

Este: 596136  
Norte: 7396452



**Sector:**  
VEGETACIÓN BORDE ESTE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA CA-2015

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: 8-0000-02											
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															PÁGINA 1 DE 1											
<b>Datos del titular</b>		Razón Social: <b>SQM SALAR</b>		Rut (razón social): <b>79.626.800-K</b>		Lugar: <b>Legal</b>		Rut Rep. Legal:		Dirección:		Nombre del Proyecto: <b>Cambios y mejoras de la operación minera en el Salar de Atacama</b>		<b>Recibido por:</b> Nombre: <i>[Firma]</i> Firma: <i>[Firma]</i>												
<b>ENVÍO REPORTE DE ANÁLISIS A:</b>		CLIENTE: <b>SQM SALAR</b>		CONTACTO: <b>Freddy Cortez</b>		CIUDAD:		TELÉFONO:		E-MAIL:		PRESERVANTE:														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>		LUGAR: <b>SALAR DE ATACAMA</b>		DC:		COTIZACIÓN ALS:																				
<b>ORDEN DE TRABAJO</b>		N° DE DC / OT:		COTIZACIÓN ALS:																						
<b>MUESTREO POR</b>		NOMBRE: <i>[Firma]</i>		CARGO: <b>T. Terro (Sqm)</b>																						
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA	Parámetros Medidos en Terreno										OBSERVACIONES										
						PUNTUAL	COMUESTA	T°	pH	CE (µS/cm)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)	1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	CA-2015	24.04.23	13:00	AT	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	4	9	9	0	3	0		TAPA 1	
2																										
3																										
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
OBSERVACIONES DE TERRENO: MUESTREO SOLICITADO POR CLIENTE FREDDY CORTEZ.																										
ENTREGADO POR: <i>[Firma]</i>		HORA: <b>13:00</b>		RECIBIDO POR:		FECHA:		HORA:		RESPONSABLE DE INGRESO:																
Envases proporcionados por: _____ Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre Otro: _____ Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con Ice pack <input type="checkbox"/> Aislapol Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio Otro: _____																										
Nombre y Firma Inspector Ambiental: <b>LUIS ALEGRÍA OLATE</b> Comentarios: <b>1.825 LTS. DE AGUA PARA MUESTRAS, 3 ENVIASES</b>																										
(*) Matriz: F1 (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RIL (RISES); SI (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos). SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - FONO 552761972 www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl																										
															CÓDIGO ETFA 040-01											

Escaneado con CamScanner

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



## 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 inspección ETFA 29038 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29038 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29038**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L1-5

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** SONCOR

**Fecha Inspección:** 27-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 09:40

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 10:12

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 09:53

Temperatura (°C): S/D

Conductividad (uS/cm): S/D

TDS (ppm): S/D

Salinidad (psu): S/D

Potencial Redox (mV): S/D

Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D

pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO

Viento: CALMO

Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE

Color Muestra: INCOLORA

Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

1,625Lt muestra - 3 envases; 2,250Lt muestra - 4 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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

## CARTA EXPLICATIVA

A través de la presente misiva, se informa que con fecha 17 de Abril 2023 la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA) bajo Resolución Exenta N° 666, enviada a SEGEA Ltda. con fecha 18 de abril 2023, revoca autorización de medición en terreno de los siguientes parámetros: Conductividad, temperatura, OD, pH, entre otras.

Por lo anterior, SEGEA Ltda. queda suspendida temporalmente de realizar dichas mediciones, ante lo cual inmediatamente el Titular, SQM SALAR S.A, es informado de dicha condición.

Debido a la abrupta notificación por parte de la SMA. no fue posible poder subcontratar una ETFA autorizada que pudiese realizar las mediciones de los parámetros asociados a la muestra del punto: **L1-5**, correspondiente al Informe ETFA **29040**.

Se genera esta carta dando cumplimiento a lo establecido en NCh-ISO 17020-2012 del INN, Resolución Exenta 574 y 575 de la SMA.

9 de mayo de 2023



**CECILIA OLIVERA ALLENDES**  
**9.674.462-5**  
**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** MARLENE ULLOA EWERT  
**Rut:** 13150585-K  
**Cargo:** AMINISTRADOR DE CONTRATOS -  
INSPECTOR AMBIENTAL



**AMINISTRADOR DE CONTRATOS -  
INSPECTOR AMBIENTAL**

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR  
AMBIENTAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR  
AMBIENTAL**

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Nombre Punto:** L1-5  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

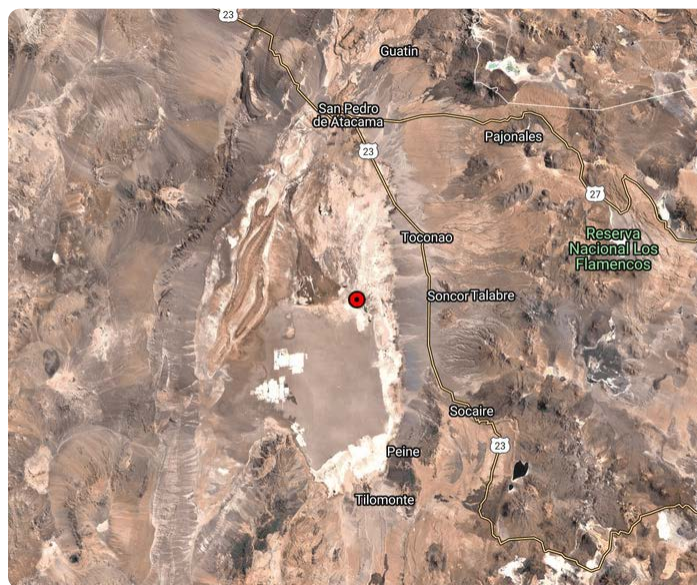
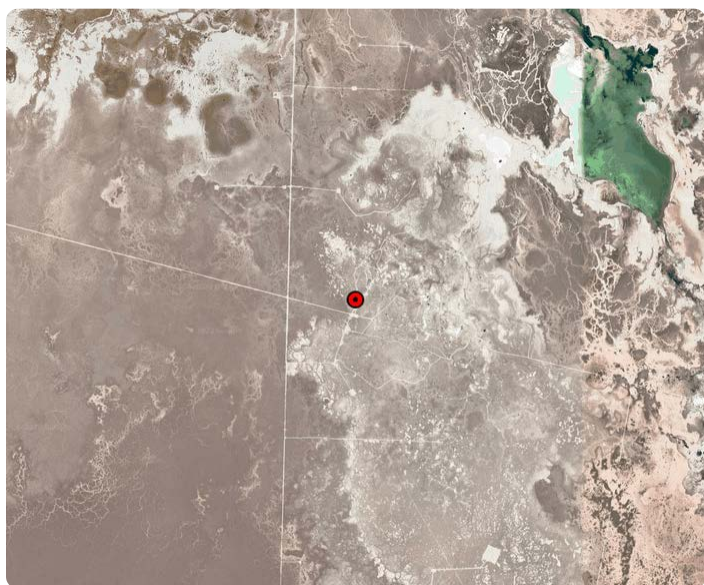
**Coordenadas UTM WGS84**

Este: 584234  
Norte: 7415017



**Sector:**  
SONCOR

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L1-5

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: A-HIDRO-52					
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															Versión: 2					
Fecha: 16-06-2022															PÁGINA 1 DE 1					
<b>Datos del titular</b> Razón Social: SQM SALAR Rut (razón social): 79.626.800-K Instrumento ambiental: Lugar de muestreo: SALAR DE ATACAMA																				
Nombre representante Legal: Rut Rep. Legal: Dirección: Nombre del Proyecto: Cambios y mejoras de la operación minera en el Salar de Atacama																				
Recibido por: Nombre: <i>Andrés López</i> Firma: <i>[Firma]</i>																				
<b>ENVÍO REPORTE DE ANÁLISIS A:</b> CLIENTE: SQM SALAR DIRECCIÓN: TELÉFONO: CONTACTO: Freddy Cortez CIUDAD: E-MAIL: LUGAR DE MUESTREO: LUGAR: SALAR DE ATACAMA OC: ORDEN DE TRABAJO: N° DE OC / OT: MUESTREO POR: NOMBRE: <i>Humberto Ullaga</i> CARGO: <i>ADM. DE C.Ho / ENSE. AMBIENTAL</i>																				
<b>TIPO DE MUESTRA</b> PUNTUAL: <input checked="" type="checkbox"/> COMPUESTA: <input type="checkbox"/> pH: <input type="checkbox"/> CE (µS/cm): <input type="checkbox"/> OD (mg/L): <input type="checkbox"/> Cloro (mg/L): <input type="checkbox"/> Turbiedad (NTU): <input type="checkbox"/>																				
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	PUNTUAL	COMPUESTA	pH	CE (µS/cm)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)	OBSERVACIONES								
1	L1-5	27-04-23	4:44	AT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						1	0	4	9	9	0	1	8	TAPA 4X
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
OBSERVACIONES DE TERRENO: MUESTREO SOLICITADO POR CLIENTE FREDDY CORTES.																				
ENTREGADO POR: <i>Alfredo Fariña</i> HORA: 15:40 RECIBIDO POR: FECHA: HORA: RESPONSABLE DE INGRESO:																				
Envases proporcionados por: Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre Otro: <input type="checkbox"/> Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con Ice pack <input type="checkbox"/> Aislapoi Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio Otro: <input type="checkbox"/>																				
Nombre y Firma Inspector Ambiental: <b>LUIS ALEGRIA OLATE</b> Comentarios: 1,625 LTS. DE AGUA PARA MUESTRAS, 3 ENVASES																				
(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RIL (RILES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos). SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - FONO 552761972 www.segea.cl - mail: m.alec@segea.cl																				
															CÓDIGO ETFA 040-01					

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS 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

## 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 inspección ETFA 29040 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29040 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29040**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L1-G4

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** SONCOR

**Fecha Inspección:** 27-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 10:16

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 10:47

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 10:32

Temperatura (°C): S/D

Conductividad (uS/cm): S/D

TDS (ppm): S/D

Salinidad (psu): S/D

Potencial Redox (mV): S/D

Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D

pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO

Viento: CALMO

Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TURBIA

Color Muestra: CAFÉ

Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

1,625Lt muestra - 3 envases; 2,250Lt muestra - 4 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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



## CARTA EXPLICATIVA

A través de la presente misiva, se informa que con fecha 17 de Abril 2023 la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA) bajo Resolución Exenta N° 666, enviada a SEGEA Ltda. con fecha 18 de abril 2023, revoca autorización de medición en terreno de los siguientes parámetros: Conductividad, temperatura, OD, pH, entre otras.

Por lo anterior, SEGEA Ltda. queda suspendida temporalmente de realizar dichas mediciones, ante lo cual inmediatamente el Titular, SQM SALAR S.A, es informado de dicha condición.

Debido a la abrupta notificación por parte de la SMA. no fue posible poder subcontratar una ETFA autorizada que pudiese realizar las mediciones de los parámetros asociados a la muestra del punto: **L1-G4**, correspondiente al Informe ETFA **29041**.

Se genera esta carta dando cumplimiento a lo establecido en NCh-ISO 17020-2012 del INN, Resolución Exenta 574 y 575 de la SMA.

9 de mayo de 2023



**CECILIA OLIVERA ALLENDES**  
**9.674.462-5**  
**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** MARLENE ULLOA EWERT  
**Rut:** 13150585-K  
**Cargo:** AMINISTRADOR DE CONTRATOS - INSPECTOR AMBIENTAL



**AMINISTRADOR DE CONTRATOS -  
INSPECTOR AMBIENTAL**

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR  
AMBIENTAL**

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** L1-G4  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

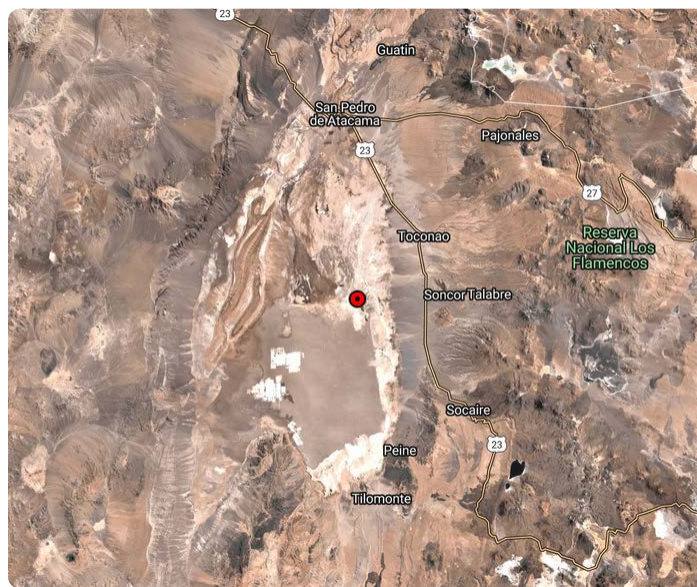
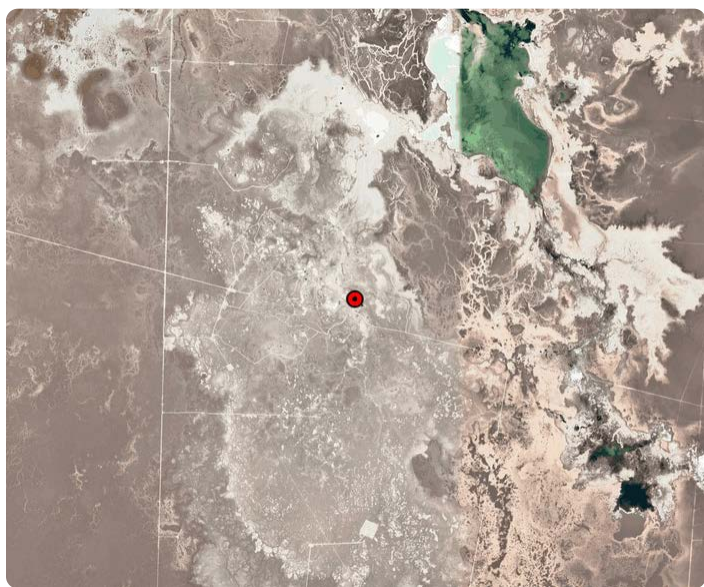
**Coordenadas UTM WGS84**

Este: 585211  
Norte: 7414817



**Sector:**  
SONCOR

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L1-G4

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: A-HIDRO-52						
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															Versión: 2						
PÁGINA 1 DE 1															Fecha: 16-06-2023						
<b>Datos del titular</b> Razón Social: <b>SQM SALAR</b> Rut (razón social): <b>79.626.800-K</b> Instrumento ambiental: <b>SALAR DE ATACAMA</b> Lugar de muestreo: <b>SALAR DE ATACAMA</b>															<b>Recibido por</b> Nombre: <i>[Firma]</i> Firma: <i>[Firma]</i>						
<b>CONTACTO:</b> <b>Freddy Cortez</b> <b>DIRECCIÓN:</b> <b>E-MAIL:</b> <b>LUGAR DE MUESTREO:</b> <b>SALAR DE ATACAMA</b> <b>OC:</b> <b>OTIZACIÓN AL:</b> <b>CARGO:</b> <i>[Firma]</i> <b>ma de cto / supervisor de actividad</b> <b>TIPO DE MUESTRA:</b> <b>Parámetros Medidos en Terreno</b>															<b>PRESEVANTE</b> <b>OBSERVACIONES</b>						
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	PUNTUAL	COMPUSTA	T°	pH	CE (µS/cm)	OD (°)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)	1	0	4	9	0	1	9	TAPA SX
1	L1-G4	27-04-23	10:30	AT	✓																
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
OBSERVACIONES DE TERRENO: MUESTREO SOUTADO POR CLIENTE FREDDY CORTÉZ.																					
ENTREGADO POR: <b>DIRECTO LARTE</b>		HORA: <b>15:10</b>		RECIBIDO POR:		FECHA:		HORA:		RESPONSABLE DE INGRESO											
Envases proporcionados por: _____ Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre <input type="checkbox"/> Otro _____ Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con Hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con Ice pack <input type="checkbox"/> Aislapol Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio <input type="checkbox"/> Otro _____																					
Nombre y Firma Inspector Ambiental: <b>LUIS ALEGRÍA OLATE</b> Comentarios: <b>1,625 LTS. DE AGUA PARA MUESTRAS, 3 ENVASES</b>																					
(*) Muestra: F1 (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RIL (RISES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos). SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - Fono 552761972 www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl																					
Página: 1 de 1															CÓDIGO ETFA 040-01						

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS 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



## 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 inspección ETFA 29041 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29041 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29041**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L1-4

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** SONCOR

**Fecha Inspección:** 27-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 11:15

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 11:38

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 11:22  
 Temperatura (°C): S/D  
 Conductividad (uS/cm): S/D  
 TDS (ppm): S/D  
 Salinidad (psu): S/D  
 Potencial Redox (mV): S/D  
 Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D  
 pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
 Viento: CALMO  
 Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE  
 Color Muestra: INCOLORA  
 Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

1,625Lt muestra - 3 envases; 2,250Lt muestra - 4 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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

## CARTA EXPLICATIVA

A través de la presente misiva, se informa que con fecha 17 de Abril 2023 la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA) bajo Resolución Exenta N° 666, enviada a SEGEA Ltda. con fecha 18 de abril 2023, revoca autorización de medición en terreno de los siguientes parámetros: Conductividad, temperatura, OD, pH, entre otras.

Por lo anterior, SEGEA Ltda. queda suspendida temporalmente de realizar dichas mediciones, ante lo cual inmediatamente el Titular, SQM SALAR S.A, es informado de dicha condición.

Debido a la abrupta notificación por parte de la SMA. no fue posible poder subcontratar una ETFA autorizada que pudiese realizar las mediciones de los parámetros asociados a la muestra del punto: **L1-4**, correspondiente al Informe ETFA **29042**.

Se genera esta carta dando cumplimiento a lo establecido en NCh-ISO 17020-2012 del INN, Resolución Exenta 574 y 575 de la SMA.

9 de mayo de 2023



**CECILIA OLIVERA ALLENDES**  
**9.674.462-5**  
**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** MARLENE ULLOA EWERT  
**Rut:** 13150585-K  
**Cargo:** AMINISTRADOR DE CONTRATOS - INSPECTOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**AMINISTRADOR DE CONTRATOS -  
INSPECTOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR  
AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Nombre Punto:** L1-4  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM WGS84**

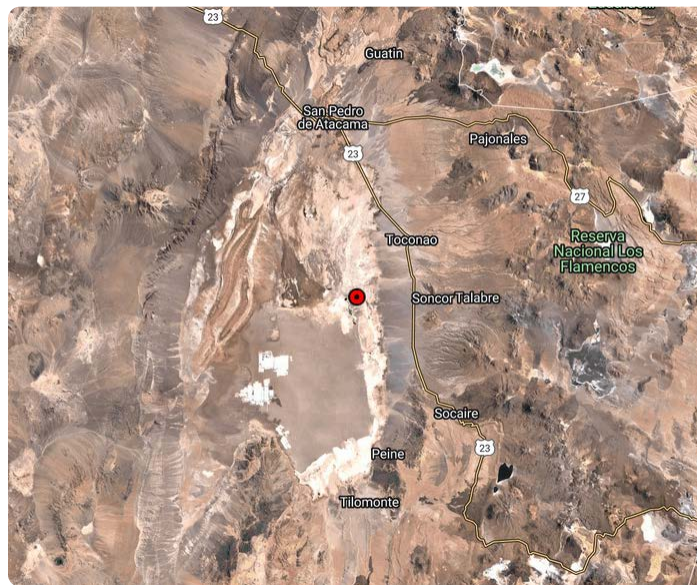
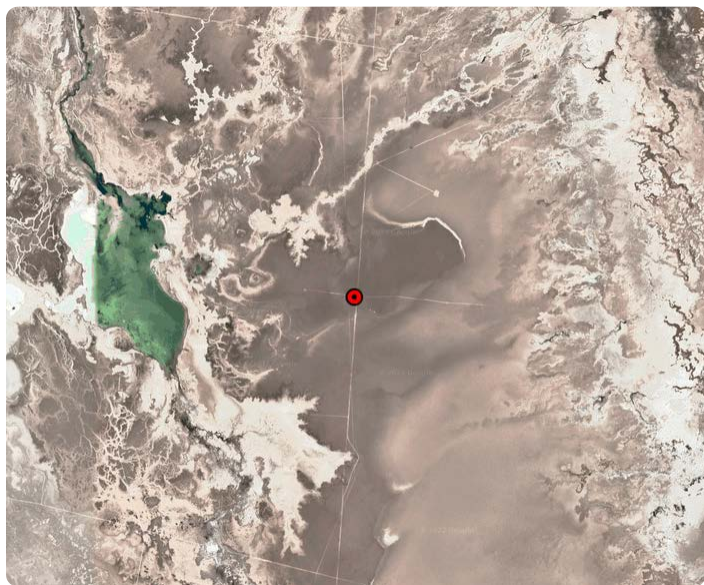
Este: 588138  
Norte: 7416185



Fecha exacta de captura: 27-04-2023 a las 11:35:49  
Este: 588140.78, Norte: 7416182.77, Número de zona: 19

**Sector:**  
SONCOR

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L1-4

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS										Código: 8-HIDRO-S2	Versión: 2	Fecha: 16-06-2022	
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):										PÁGINA	1	DE	1
<b>Datos del titular:</b> Razón Social: SQM SALAR Rut (razón social): 79.626.800-K Instrumento ambiental: Salar de Atacama Lugar de muestreo: Salar de Atacama Nombre del Proyecto: Cambios y mejoras de la operación minera en el Salar de Atacama													
<b>Recebido por:</b> Nombre: <i>[Firma]</i> Firma: <i>[Firma]</i>													
<b>ENVÍAR REPORTE DE ANÁLISIS A:</b> CLIENTE: SQM SALAR DIRECCIÓN: TELÉFONO: LUGAR DE MUESTREO: SALAR DE ATACAMA ORDEN DE TRABAJO: N° DE OC / OT: MUESTREO POR: NOMBRE: <i>Montealegre</i> CARGO: <i>ADM DE Cto. Inspector Ambiental</i>													
<b>CONTACTO:</b> Freddy Cortez <b>Ciudad:</b> <b>E-MAIL:</b> <b>COTIZACIÓN AL:</b> <b>TIPO DE MUESTRA:</b> <i>Parámetros Medidos en Terreno</i>													
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 30 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	PUNTUAL	COMPLETA	T°	pH	CE (µS/cm)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)	OBSERVACIONES
1	L1-4	27-04-23	11:22	AT	✓								TAPA 30X
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
OBSERVACIONES DE TERRENO: MUESTREO SOLICITADO POR CLIENTE FREDDY CORTES.													
ENTREGADO POR: <i>[Firma]</i> HORA: 13:49 RECIBIDO POR: <i>[Firma]</i> FECHA: HORA: RESPONSABLE DE INGRESO:													
Envases proporcionados por: Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre Otro: <input type="checkbox"/> Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con Ice pack <input type="checkbox"/> Aislapool Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio Otro: <input type="checkbox"/>													
Nombre y Firma Inspector Ambiental: LUIS ALEGRÍA OLATE Comentarios: 3,625 LTS. DE AGUA PARA MUESTRAS, 3 ENVASES													
(*) Muestra: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RIL (RILES); SI (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos). SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - FONO 552761972 www.segea.cl - mail: m.alegria@segea.cl													

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

## 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 inspección ETFA 29042 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29042 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29042**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L4-3

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** AGUAS DE QUELANA

**Fecha Inspección:** 27-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 12:44

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 13:20

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 13:01  
 Temperatura (°C): S/D  
 Conductividad (uS/cm): S/D  
 TDS (ppm): S/D  
 Salinidad (psu): S/D  
 Potencial Redox (mV): S/D  
 Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D  
 pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
 Viento: CALMO  
 Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TURBIA  
 Color Muestra: CAFÉ  
 Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

1,625Lt muestra - 3 envases; 2,250Lt muestra - 4 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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

## CARTA EXPLICATIVA

A través de la presente misiva, se informa que con fecha 17 de Abril 2023 la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA) bajo Resolución Exenta N° 666, enviada a SEGEA Ltda. con fecha 18 de abril 2023, revoca autorización de medición en terreno de los siguientes parámetros: Conductividad, temperatura, OD, pH, entre otras.

Por lo anterior, SEGEA Ltda. queda suspendida temporalmente de realizar dichas mediciones, ante lo cual inmediatamente el Titular, SQM SALAR S.A, es informado de dicha condición.

Debido a la abrupta notificación por parte de la SMA. no fue posible poder subcontratar una ETFA autorizada que pudiese realizar las mediciones de los parámetros asociados a la muestra del punto: **L4-3**, correspondiente al Informe ETFA **29043**.

Se genera esta carta dando cumplimiento a lo establecido en NCh-ISO 17020-2012 del INN, Resolución Exenta 574 y 575 de la SMA.

9 de mayo de 2023



**CECILIA OLIVERA ALLENDES**  
**9.674.462-5**  
**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** MARLENE ULLOA EWERT  
**Rut:** 13150585-K  
**Cargo:** AMINISTRADOR DE CONTRATOS - INSPECTOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**AMINISTRADOR DE CONTRATOS -  
INSPECTOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR  
AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** L4-3  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

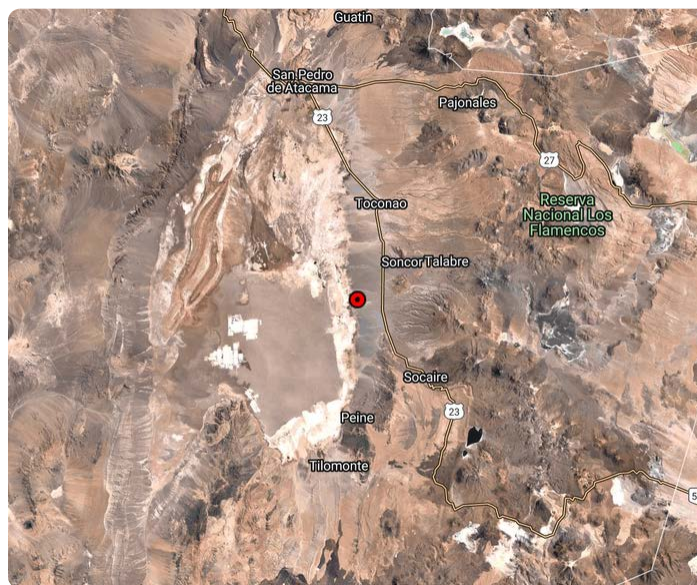
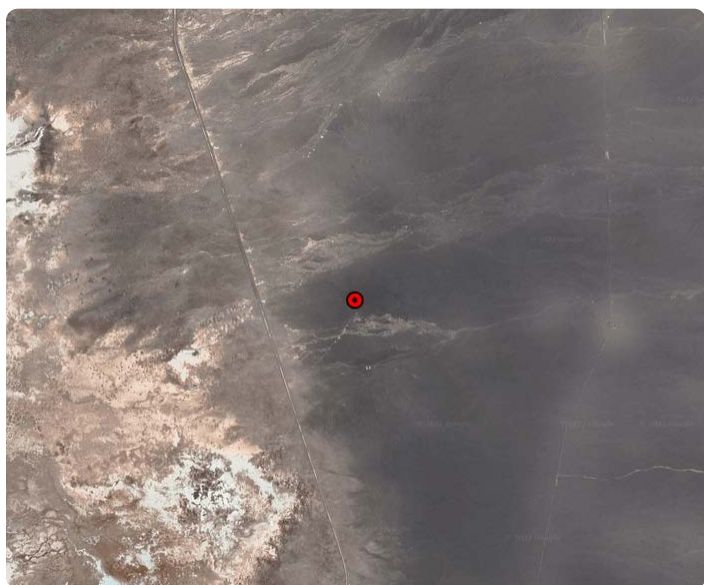
**Coordenadas UTM WGS84**

Este: 596113  
Norte: 7406265



**Sector:**  
AGUAS DE QUELANA

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L4-3

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: 0000029043	
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															Versión: 2	
PÁGINA 1 DE 1															Fecha: 16-06-2022	
<b>Datos del Titular</b> Razón Social: <b>SQM SALAR</b> Rut (razón social): <b>79.626.800-K</b> Instrumento ambiental: Lugar de muestreo: <b>SALAR DE ATACAMA</b> Nombre del Proyecto: <b>Cambios y mejoras de la operación minera en el Salar de Atacama</b>																
<b>ENVÍAR REPORTE DE ANÁLISIS A:</b> CLIENTE: <b>SQM SALAR</b> DIRECCIÓN: TELÉFONO: LUGAR DE MUESTREO: <b>SALAR DE ATACAMA</b> ORDEN DE TRABAJO: <b>Nº DE OC / OT:</b> MUESTREO POR: <b>NOMBRE: Montenegro Villalba E</b> CONTACTO: <b>Freddy Cortez</b> CIUDAD: E-MAIL: OC: COTIZACIÓN ALS: CARGO: <b>Gerente de Calidad / Inspector Ambiental</b>															<b>Recibido por</b> Nombre: <i>[Firma]</i> Firma: <i>[Firma]</i>	
<b>IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)</b> N°: <b>14-3</b> FECHA DE MUESTREO: <b>27-04-23</b> HORA (hh:mm): <b>13:01</b> MATRIZ (*): <b>AT</b> TIPO DE MUESTRA: PUNTUAL: <input checked="" type="checkbox"/> COMUESTA: <input type="checkbox"/> T°: <input type="checkbox"/> pH: <input type="checkbox"/> CE (µS/cm): <input type="checkbox"/> OD (mg/L): <input type="checkbox"/> Cloro (mg/L): <input type="checkbox"/> Turbiedad (NTU): <input type="checkbox"/>															<b>PRESEVANTE</b> FILTRADO (D): <input type="checkbox"/> <b>PARÁMETROS MEDIDOS EN TERRENO</b> 1 0 4 9 9 0 2 7 <b>TAPA 13X</b>	
<b>OBSERVACIONES DE TERRENO: MUESTREO SOLICITADO POR CLIENTE FREDDY CORTÉZ.</b>																
<b>ENTREGA POR:</b> <i>[Firma]</i> <b>HORA:</b> <b>15:40</b> <b>RECIBIDO POR:</b> <b>FECHA:</b> <b>HORA:</b> <b>RESPONSABLE DE INGRESO:</b>																
<b>Envases proporcionados por:</b> Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre <input type="checkbox"/> Otro: Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con Ice pack <input type="checkbox"/> Aislapoli Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio <input type="checkbox"/> Otro: <b>Nombre y Firma Inspector Ambiental:</b> <b>LUIS ALEGRÍA OLATE</b> <b>Comentarios:</b> 1,625 LTS. DE AGUA PARA MUESTRAS, 3 ENVASES																

(\*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RILES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos).

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.  
AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - FONO 552761972  
www.segea.cl - mail: info@segea.cl

**CÓDIGO ETFA 040-01**

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

## 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 inspección ETFA 29043 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29043 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29043**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L2-4

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** VEGETACIÓN BORDE ESTE

**Fecha Inspección:** 27-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 13:39

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 14:16

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 14:01

Temperatura (°C): S/D

Conductividad (uS/cm): S/D

TDS (ppm): S/D

Salinidad (psu): S/D

Potencial Redox (mV): S/D

Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D

pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas DESPEJADO

Viento CALMO

Tipo Sector SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra TRANSPARENTE

Color Muestra INCOLORA

Olor Muestra INODORA

## Observaciones:

1,625Lt muestra - 3 envases; 2,250Lt muestra - 4 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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

## CARTA EXPLICATIVA

A través de la presente misiva, se informa que con fecha 17 de Abril 2023 la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA) bajo Resolución Exenta N° 666, enviada a SEGEA Ltda. con fecha 18 de abril 2023, revoca autorización de medición en terreno de los siguientes parámetros: Conductividad, temperatura, OD, pH, entre otras.

Por lo anterior, SEGEA Ltda. queda suspendida temporalmente de realizar dichas mediciones, ante lo cual inmediatamente el Titular, SQM SALAR S.A, es informado de dicha condición.

Debido a la abrupta notificación por parte de la SMA. no fue posible poder subcontratar una ETFA autorizada que pudiese realizar las mediciones de los parámetros asociados a la muestra del punto: **L2-4**, correspondiente al Informe ETFA **29044**.

Se genera esta carta dando cumplimiento a lo establecido en NCh-ISO 17020-2012 del INN, Resolución Exenta 574 y 575 de la SMA.

9 de mayo de 2023



**CECILIA OLIVERA ALLENDES**  
**9.674.462-5**  
**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** MARLENE ULLOA EWERT  
**Rut:** 13150585-K  
**Cargo:** AMINISTRADOR DE CONTRATOS - INSPECTOR AMBIENTAL



**AMINISTRADOR DE CONTRATOS -  
INSPECTOR AMBIENTAL**

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR  
AMBIENTAL**

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** L2-4  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

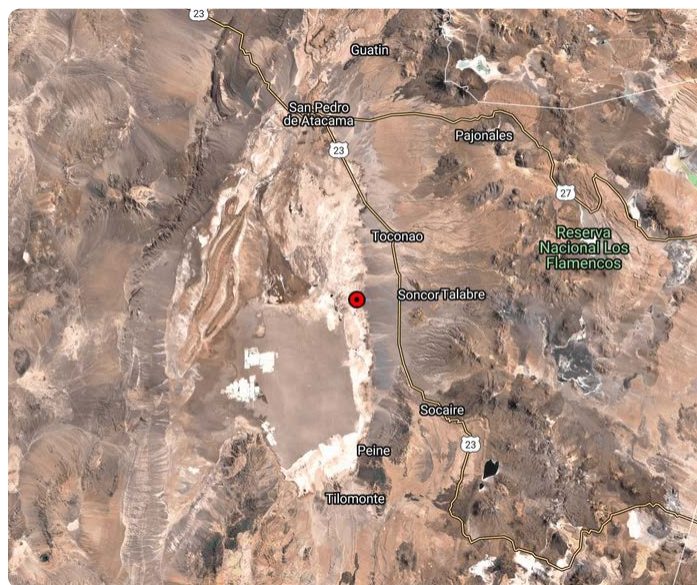
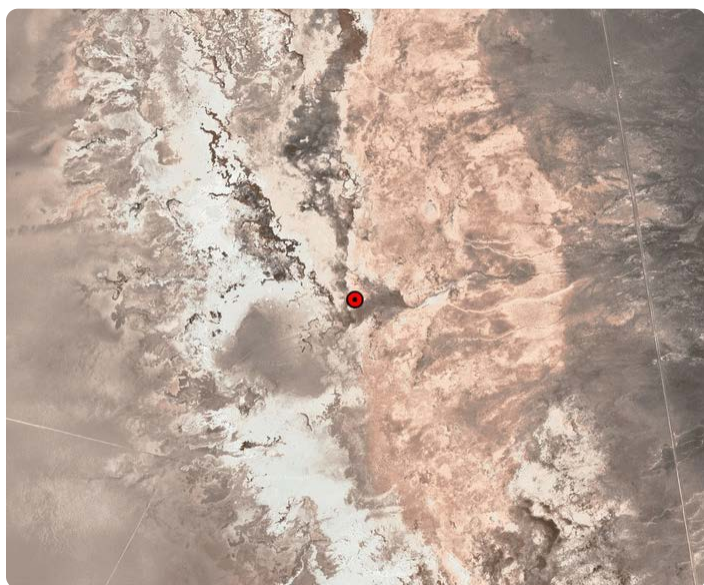
**Coordenadas UTM WGS84**

Este: 591851  
Norte: 7414609



**Sector:**  
VEGETACIÓN BORDE ESTE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L2-4

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: A-HIDRO-52						
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															Versión: 2						
PÁGINA 1 DE 1															Fecha: 18-06-2022						
<b>Datos del titular</b> Razón Social: <b>SQM SALAR</b> Nombre Representante: <b>Legal</b> Rut (razón social): <b>79.626.800-K</b> Rut Rep. Legal: <b></b> Instrumento ambiental: <b></b> Dirección: <b></b> Lugar de muestreo: <b>SALAR DE ATACAMA</b> Nombre del Proyecto: <b>Cambios y mejoras de la operación minera en el Salar de Atacama</b>																					
<b>Enviar reporte de análisis a:</b> CLIENTE: <b>SQM SALAR</b> CONTACTO: <b>Freddy Cortez</b> DIRECCIÓN: <b></b> CIUDAD: <b></b> TELÉFONO: <b></b> E-MAIL: <b></b>															<b>Recibido por</b> Nombre: <b>Luís Alegría Olate</b> Firma: <i>[Firma]</i>						
<b>Lugar de muestreo</b> LUGAR: <b>SALAR DE ATACAMA</b> OC: <b></b>															<b>Preservante</b> <b></b>						
<b>Orden de trabajo</b> N° DE OC / OT: <b></b> COTIZACIÓN ALS: <b></b>															<b>Observaciones</b> <b></b>						
<b>Muestreo por</b> NOMBRE: <b>Manuel Olate</b> CARGO: <b>APR. D. C. H. / Inspector Ambiental</b>															<b>Filtrado (L)</b> <b></b>						
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	Parámetros Medidos en Terreno										OBSERVACIONES						
					PUNTUAL	COMPLETA	T°	pH	CE (µS/cm)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)									
1	L2-4	22-04-23	14:00	AT	/	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	4	9	0	1	3	TAPA 7
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					

OBSERVACIONES DE TERRENO: MUESTREO SOLICITADO POR CLIENTE FREDDY CORTES.

ENTREGADO POR: <b>Alejo Forero</b>	HORA: <b>15:40</b>	RECIBIDO POR: <b></b>	FECHA: <b></b>	HORA: <b></b>	RESPONSABLE DE INGRESO: <b></b>
------------------------------------	--------------------	-----------------------	----------------	---------------	---------------------------------

Envases proporcionados por:

Medio de transporte:  Aéreo  Terrestre  Otro

Método de refrigeración:  Nevera con hielo  Nevera con Gel pack  Nevera con ice pack  Aislapol

Sistema Control de refrigeración:  Testigo plástico  Testigo de vidrio  Otro

Nombre y Firma Inspector Ambiental: **LUIS ALEGRÍA OLATE** *[Firma]*

Comentarios: **1.625 LTS. DE AGUA PARA MUESTRAS, 3 ENVASES**

(\*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Fluvial); RL (RILES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos).

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.  
AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972  
www.segea.cl - mail: m.alegría@segea.cl

CÓDIGO ETFA 040-01



## 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 inspección ETFA 29044 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29044 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29044**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** CAMAR-2

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** AGUAS DE QUELANA

**Fecha Inspección:** 27-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 14:43

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 16:00

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 15:15  
Temperatura (°C): S/D  
Conductividad (uS/cm): S/D  
TDS (ppm): S/D  
Salinidad (psu): S/D  
Potencial Redox (mV): S/D  
Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D  
pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
Viento: CALMO  
Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TURBIA  
Color Muestra: CAFÉ  
Olor Muestra: CON OLOR

## Observaciones:

1,625Lt muestra - 3 envases. Se toma muestra en niveleta.

(\*) S/D: Sin datos.

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

## CARTA EXPLICATIVA

A través de la presente misiva, se informa que con fecha 17 de Abril 2023 la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA) bajo Resolución Exenta N° 666, enviada a SEGEA Ltda. con fecha 18 de abril 2023, revoca autorización de medición en terreno de los siguientes parámetros: Conductividad, temperatura, OD, pH, entre otras.

Por lo anterior, SEGEA Ltda. queda suspendida temporalmente de realizar dichas mediciones, ante lo cual inmediatamente el Titular, SQM SALAR S.A, es informado de dicha condición.

Debido a la abrupta notificación por parte de la SMA. no fue posible poder subcontratar una ETFA autorizada que pudiese realizar las mediciones de los parámetros asociados a la muestra del punto: **CAMAR-2**, correspondiente al Informe ETFA **29046**.

Se genera esta carta dando cumplimiento a lo establecido en NCh-ISO 17020-2012 del INN, Resolución Exenta 574 y 575 de la SMA.

9 de mayo de 2023



**CECILIA OLIVERA ALLENDES**  
**9.674.462-5**  
**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** MARLENE ULLOA EWERT  
**Rut:** 13150585-K  
**Cargo:** AMINISTRADOR DE CONTRATOS - INSPECTOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**AMINISTRADOR DE CONTRATOS -  
INSPECTOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR  
AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Nombre Punto:** CAMAR-2  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

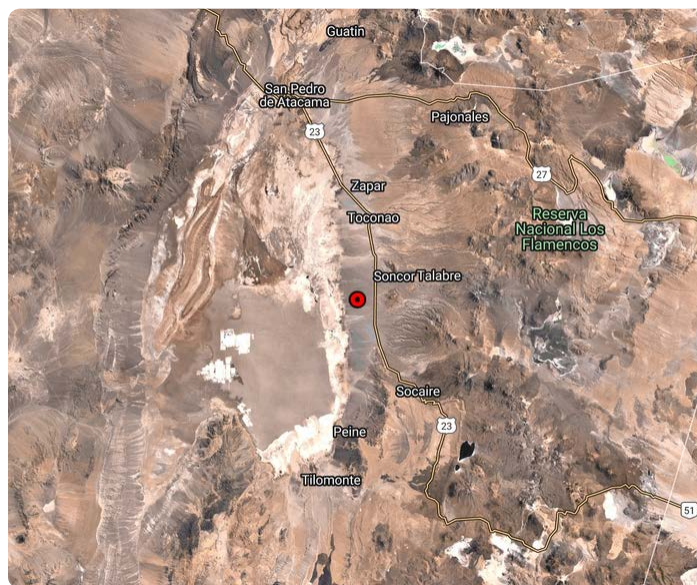
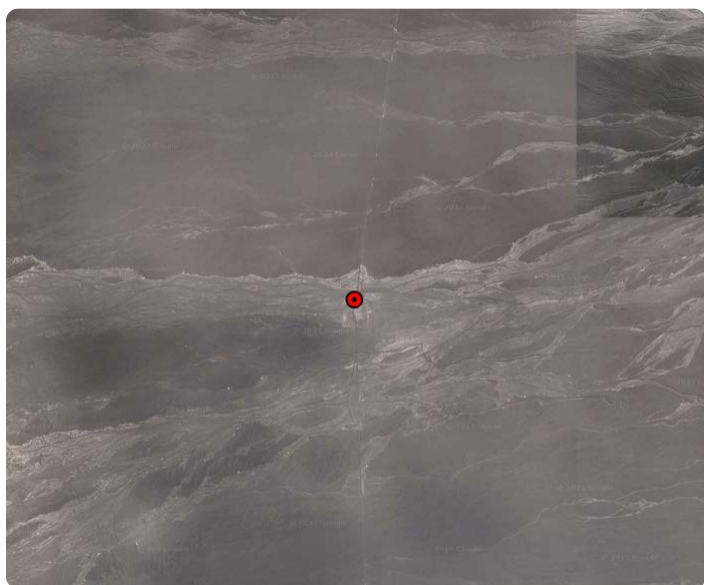
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 598072  
 Norte: 7409831



**Sector:**  
AGUAS DE QUELANA

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA CAMAR-2

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: 8-HIDRO-52				
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															Versión: 2				
Fecha: 16-06-2022															PÁGINA 1 DE 1				
<b>Datos del titular</b> Razón Social: SQM SALAR Rut (razón social): 79.626.800-K Instrumento ambiental: Lugar de muestreo: SALAR DE ATACAMA Nombre del Proyecto: Cambios y mejoras de la operación minera en el Salar de Atacama																			
<b>ENVÍO REPORTE DE ANÁLISIS A:</b> CLIENTE: SQM SALAR DIRECCIÓN: TELÉFONO: LUGAR DE MUESTREO: SALAR DE ATACAMA ORDEN DE TRABAJO N° DE OC / OT: MUESTREO POR NOMBRE:															<b>RECIBIDO POR</b> Nombre: <i>M. Moya</i> Firma: <i>[Firma]</i>				
<b>CONTACTO:</b> Freddy Cortez <b>CUIDADO:</b> <b>E-MAIL:</b> <b>OTIZACIÓN ALS:</b> <b>CARGO:</b>															<b>PRESEVANTE</b> <b>RESERVADO (S)</b> <b>OBSERVACIONES</b>				
<b>TIPO DE MUESTRA</b> Puntual: <input checked="" type="checkbox"/> Compuesta: <input type="checkbox"/> 1°: <input type="checkbox"/> pH: <input type="checkbox"/> CE (µS/cm): <input type="checkbox"/> OD (mg/L): <input type="checkbox"/> Cloro (mg/L): <input type="checkbox"/> Turbiedad (NTU): <input type="checkbox"/>																			
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 30 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	PUNTUAL	COMPUESTA	1°	pH	CE (µS/cm)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)							
1	CAMAR-2	27-04-2023	15:24	AT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							1	0	4	9	0	3	4
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
OBSERVACIONES DE TERRENO: MUESTREO SOLICITADO POR CLIENTE FREDDY CORTES.																			
ENTREGADO POR: <i>[Firma]</i> HORA: 15:40 RECIBIDO POR: <i>[Firma]</i> FECHA: <i>[Firma]</i> HORA: <i>[Firma]</i> RESPONSABLE DE INGRESO: <i>[Firma]</i>																			
Envases proporcionados por: <i>[Firma]</i> Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre <input type="checkbox"/> Otro: <i>[Firma]</i> Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con Ice pack <input type="checkbox"/> Aislapool Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio <input type="checkbox"/> Otro: <i>[Firma]</i>																			
Nombre y Firma Inspector Ambiental: <b>LUIS ALEGRÍA OLATE</b> Comentarios: 3,825 LTS. DE AGUA PARA MUESTRAS, 3 ENVASES																			

(\*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AI (Agua Pluvial); RI (RILES); SI (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos).

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AV. LA PAZ 1447, CALAMA - CALAMA - CHILE - FONO 552761972

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

CÓDIGO ETFA 040-01

Página: 1 de 1

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS 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

## 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 inspección ETFA 29046 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29046 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29046**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** REGLILLA SALADA CONAF

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 28-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 10:22

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 10:51

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUPERFICIAL

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 10:26  
Temperatura (°C): S/D  
Conductividad (uS/cm): S/D  
TDS (ppm): S/D  
Salinidad (psu): S/D  
Potencial Redox (mV): S/D  
Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D  
pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
Viento: CALMO  
Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TURBIA, CON SEDIMENTO  
Color Muestra: GRIS  
Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

4,125Lt muestra - 9 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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



## CARTA EXPLICATIVA

A través de la presente misiva, se informa que con fecha 17 de Abril 2023 la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA) bajo Resolución Exenta N° 666, enviada a SEGEA Ltda. con fecha 18 de abril 2023, revoca autorización de medición en terreno de los siguientes parámetros: Conductividad, temperatura, OD, pH, entre otras.

Por lo anterior, SEGEA Ltda. queda suspendida temporalmente de realizar dichas mediciones, ante lo cual inmediatamente el Titular, SQM SALAR S.A, es informado de dicha condición.

Debido a la abrupta notificación por parte de la SMA. no fue posible poder subcontratar una ETFA autorizada que pudiese realizar las mediciones de los parámetros asociados a la muestra del punto: **REGLILLA SALADA CONAF**, correspondiente al Informe ETFA **29048**.

Se genera esta carta dando cumplimiento a lo establecido en NCh-ISO 17020-2012 del INN, Resolución Exenta 574 y 575 de la SMA.

9 de mayo de 2023



**CECILIA OLIVERA ALLENDES**  
**9.674.462-5**  
**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**MONITOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** REGLILLA SALADA CONAF  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

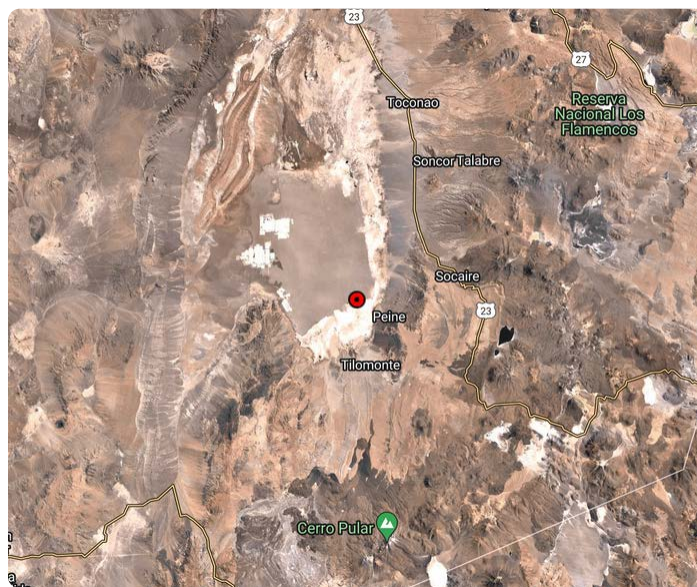
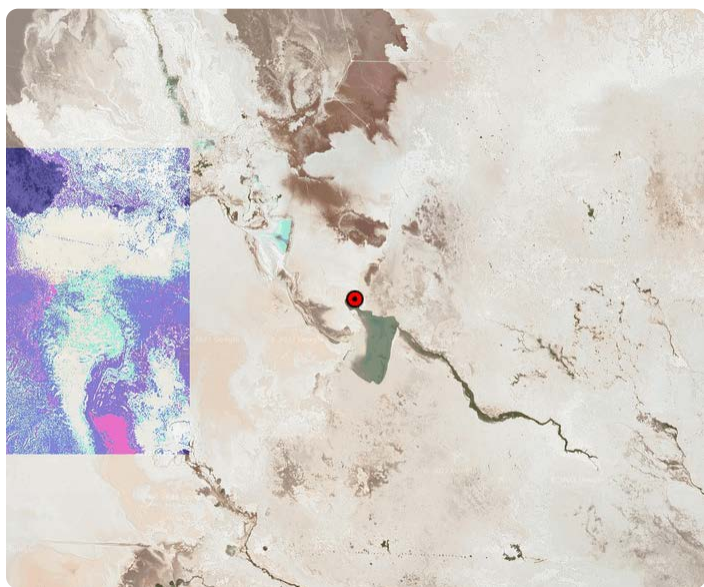
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 587624  
Norte: 7380707



**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA REGLILLA SALADA CONAF

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: B-10-D-12 Versión: 2 Fecha: 18-09-2012		
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO): _____															PÁGINA    1    DE    1		
<b>Datos del Titular</b>																	
Nombre Social:		SQM SALAR			Monitoreo Representante Legal:												
Rut (razón social):		79.626.800-K			Rut Rep. Legal:												
Instrumento ambiental:					Dirección:												
Lugar de muestreo:		SALAR DE ATACAMA			Nombre del Proyecto:		Cambios y mejoras de la operación minera en el Salar de Atacama										
<b>RECIBIDO POR</b> Nombre: <u>Pedro Tapia</u> Firma: _____																	
CLIENTE:		SQM SALAR			CONTACTO:		Fredy Cortez										
DIRECCIÓN:					CIUDAD:												
TELÉFONO:					E-MAIL:												
LUGAR DE MUESTREO:		SALAR DE ATACAMA			OC:												
ORDEN DE TRABAJO N° DE OC / OT:					COTIZACIÓN ALS:												
MUESTREADO POR NOMBRE:		ALBERTO CONTRERA			CARGO:		T. TERRENO (IAPCA)										
<b>Parámetros Medidos en Terreno</b>																	
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 30 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA	T*	pH	CE (µS/cm)	DO (%)	Cloro (mg/L)	Turbiedad NTU						
					PURTUAL	COMPLETA						1	2	3	4	5	6
1	REGILLA SALADA CONAF	29.04.13	10:26	AJ	✓	-	-	-	-	-	-	1	0	4	9	9	5
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
OBSERVACIONES DE TERRENO: MUESTREO SOLICITADO POR CLIENTE FREDY CORTEZ.																	
ENTREGADO POR:		ALBERTO CONTRERA		FECHA:		17.10		RECIBIDO POR:				FECHA:				RESPONSABLE DE INGRESO:	
<div style="float: left; width: 45%;">           Envíasen proporcionalmente por:             Medio de transporte: ___ Aireva ___ Terrestre ___ Otro: ____             Método de refrigeración: ___ Nevera con hielo ___ Nevera con Gel pack ___ Nevera con ice pack ___ Aislado            Sistema controlador de refrigeración: ___ Testigo plástico ___ Termómetro de vidrio ___ Otro: ____         </div> <div style="float: right; width: 50%;">           Nombre y Firma Inspector Ambiental: <u>LUIS ALEGRIA OLATE</u>             Contaminantes: <u>4.125 LITS DE AGUA PARA MUESTRAS, 9 ENVASES</u> </div>																	

Escaneado con CamScanner

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 inspección ETFA 29048 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29048 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29048**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** REGLILLA SALADITA CONAF

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 28-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 11:16

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 11:35

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUPERFICIAL

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 11:20  
Temperatura (°C): S/D  
Conductividad (uS/cm): S/D  
TDS (ppm): S/D  
Salinidad (psu): S/D  
Potencial Redox (mV): S/D  
Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D  
pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
Viento: CALMO  
Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TURBIA, CON SEDIMENTO  
Color Muestra: GRIS  
Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

4,125Lt muestra - 9 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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

## CARTA EXPLICATIVA

A través de la presente misiva, se informa que con fecha 17 de Abril 2023 la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA) bajo Resolución Exenta N° 666, enviada a SEGEA Ltda. con fecha 18 de abril 2023, revoca autorización de medición en terreno de los siguientes parámetros: Conductividad, temperatura, OD, pH, entre otras.

Por lo anterior, SEGEA Ltda. queda suspendida temporalmente de realizar dichas mediciones, ante lo cual inmediatamente el Titular, SQM SALAR S.A, es informado de dicha condición.

Debido a la abrupta notificación por parte de la SMA. no fue posible poder subcontratar una ETFA autorizada que pudiese realizar las mediciones de los parámetros asociados a la muestra del punto: **REGLILLA SALADITA CONAF**, correspondiente al Informe ETFA **29050**.

Se genera esta carta dando cumplimiento a lo establecido en NCh-ISO 17020-2012 del INN, Resolución Exenta 574 y 575 de la SMA.

9 de mayo de 2023



---

**CECILIA OLIVERA ALLENDES**  
**9.674.462-5**  
**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**MONITOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** REGLILLA SALADITA CONAF  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM  
WGS84**

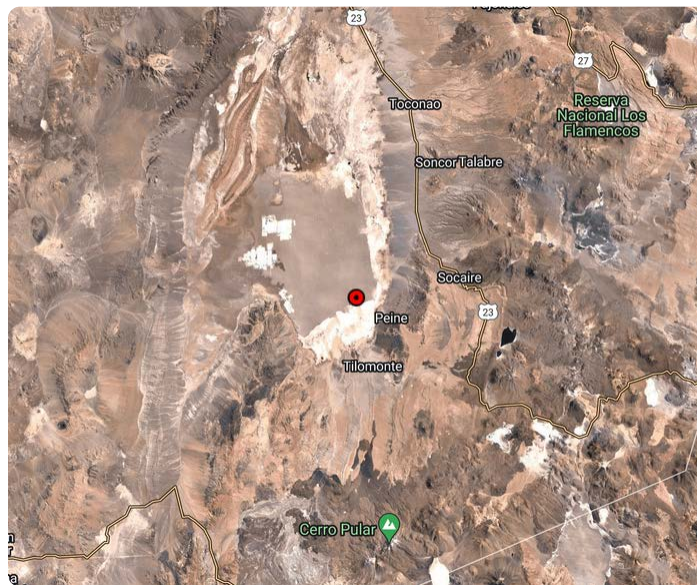
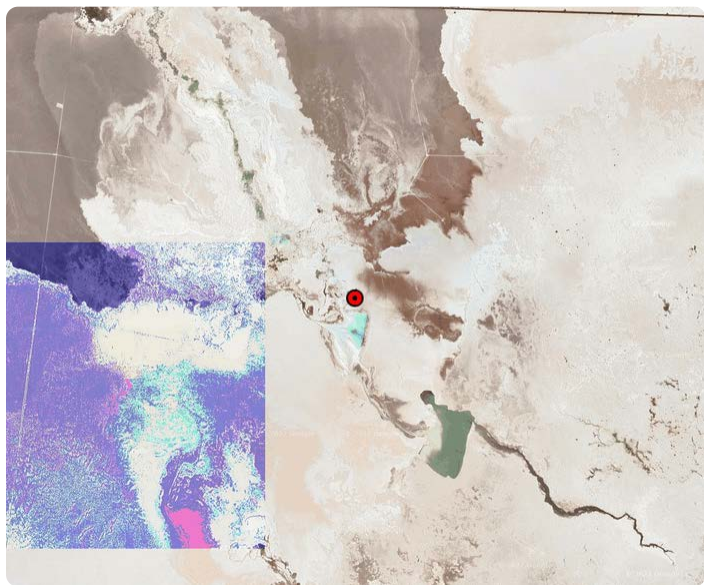
Este: 587023  
 Norte: 7381471



Fecha exacta de captura: 28-04-2023 a las 11:34:06  
 Este: 587260.75, Norte: 7381417.51, Número de zona: 19

**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA REGLILLA SALADITA CONAF

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: N-HIDRO-01		
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															PÁGINA 1 DE 1		
<b>Datos del titular</b>		Razón Social		SQM SALAR		Razón Social		Razón Social		Razón Social		Razón Social		Razón Social		Razón Social	
Razón Social		79.626.800-K		Razón Social		Razón Social		Razón Social		Razón Social		Razón Social		Razón Social		Razón Social	
Instrumento ambiental		SALAR DE ATACAMA		Nombre del Proyecto		Cambios y mejoras de la operación minera en el Saler de Atacama		Nombre del Proyecto		Cambios y mejoras de la operación minera en el Saler de Atacama		Nombre del Proyecto		Cambios y mejoras de la operación minera en el Saler de Atacama		Nombre del Proyecto	
Lugar de muestreo		SALAR DE ATACAMA		Nombre del Proyecto		Cambios y mejoras de la operación minera en el Saler de Atacama		Nombre del Proyecto		Cambios y mejoras de la operación minera en el Saler de Atacama		Nombre del Proyecto		Cambios y mejoras de la operación minera en el Saler de Atacama		Nombre del Proyecto	
ENVIAR REPORTE DE ANÁLISIS A:		CLIENTE:		SQM SALAR		CONTACTO:		Freddy Cortez		CONTACTO:		Freddy Cortez		CONTACTO:		Freddy Cortez	
DIRECCIÓN:		DIRECCIÓN:		DIRECCIÓN:		DIRECCIÓN:		DIRECCIÓN:		DIRECCIÓN:		DIRECCIÓN:		DIRECCIÓN:		DIRECCIÓN:	
TELÉFONO:		TELÉFONO:		TELÉFONO:		TELÉFONO:		TELÉFONO:		TELÉFONO:		TELÉFONO:		TELÉFONO:		TELÉFONO:	
LUGAR DE MUESTREO:		LUGAR:		SALAR DE ATACAMA		OC:		OC:		OC:		OC:		OC:		OC:	
ORDEN DE TRABAJO		N° DE OC / OT:		N° DE OC / OT:		COTIZACIÓN ALS:		COTIZACIÓN ALS:		COTIZACIÓN ALS:		COTIZACIÓN ALS:		COTIZACIÓN ALS:		COTIZACIÓN ALS:	
MUESTREO POR		NOMBRE:		Alberto González		CARGO:		T. Terreno (Sepea)		CARGO:		T. Terreno (Sepea)		CARGO:		T. Terreno (Sepea)	
N°		IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)		FECHA DE MUESTREO		HORA (hh:mm)		MATRIZ (*)		TIPO DE MUESTRA		Parámetros Medidos en Terreno		Parámetros Medidos en Terreno		Parámetros Medidos en Terreno	
1		REGLILLA SALADITA CONAF		28.04.23		11:20		AS		PUNTUAL		COMUESTA		T°		PH	
2										CE (µS/cm)		OD (mg/L)		Cloro (mg/L)		Turbiedad (NTU)	
3										1		0		4		9	
4										9		0		5		7	
5										TAPA							
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
OBSERVACIONES DE TERRENO: MUESTREO SOLICITADO POR CLIENTE FREDDY CORTÉZ.																	
ENTREGADO POR:		A. B. S. V. G. G. N. L. S. S.		HORA:		12.10		RECIBIDO POR:		FECHA:		HORA:		RESPONSABLE DE INGRESO:			
Envases proporcionados por: Medio de transporte: Aéreo Terrestre Otro: Método de refrigeración: Nevera con hielo Nevera con Gel pack Nevera con ice pack Aislapet Sistema Control de refrigeración: Testigo plástico Testigo de vidrio Otro:																	
Nombre y Firma Inspector Ambiental: LUIS ALEGRÍA OLATE																	
Comentarios: 4,325 LTS. DE AGUA PARA MUESTRAS, 9 ENVASES																	
(*) Matriz: F1 (Fiebre); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RILES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos).																	
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447 CALAMA - CHILE - FONO 552761972																	
Página: 1 de 1																	
CÓDIGO ETFA 040-01																	

Escaneado con CamScanner

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

## 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 inspección ETFA 29050 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29050 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29050**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** REGLILLA INTERNA CONAF

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 28-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 11:55

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 12:15

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUPERFICIAL

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 11:59

Temperatura (°C): S/D

Conductividad (uS/cm): S/D

TDS (ppm): S/D

Salinidad (psu): S/D

Potencial Redox (mV): S/D

Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D

pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas DESPEJADO

Viento CALMO

Tipo Sector SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra TRANSPARENTE

Color Muestra INCOLORA

Olor Muestra INODORA

## Observaciones:

4,125Lt muestra - 9 envases / Debido a que el agua de la laguna esta desplazada, la muestra química se realiza a 10 metros de la reglilla Interna Conaf, la cual esta en tierra.

(\*) S/D: Sin datos.

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

## CARTA EXPLICATIVA

A través de la presente misiva, se informa que con fecha 17 de Abril 2023 la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA) bajo Resolución Exenta N° 666, enviada a SEGEA Ltda. con fecha 18 de abril 2023, revoca autorización de medición en terreno de los siguientes parámetros: Conductividad, temperatura, OD, pH, entre otras.

Por lo anterior, SEGEA Ltda. queda suspendida temporalmente de realizar dichas mediciones, ante lo cual inmediatamente el Titular, SQM SALAR S.A, es informado de dicha condición.

Debido a la abrupta notificación por parte de la SMA. no fue posible poder subcontratar una ETFA autorizada que pudiese realizar las mediciones de los parámetros asociados a la muestra del punto: **REGLILLA INTERNA CONAF**, correspondiente al Informe ETFA **29052**.

Se genera esta carta dando cumplimiento a lo establecido en NCh-ISO 17020-2012 del INN, Resolución Exenta 574 y 575 de la SMA.

9 de mayo de 2023



**CECILIA OLIVERA ALLENDES**  
**9.674.462-5**  
**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**MONITOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** REGLILLA INTERNA CONAF  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 586615

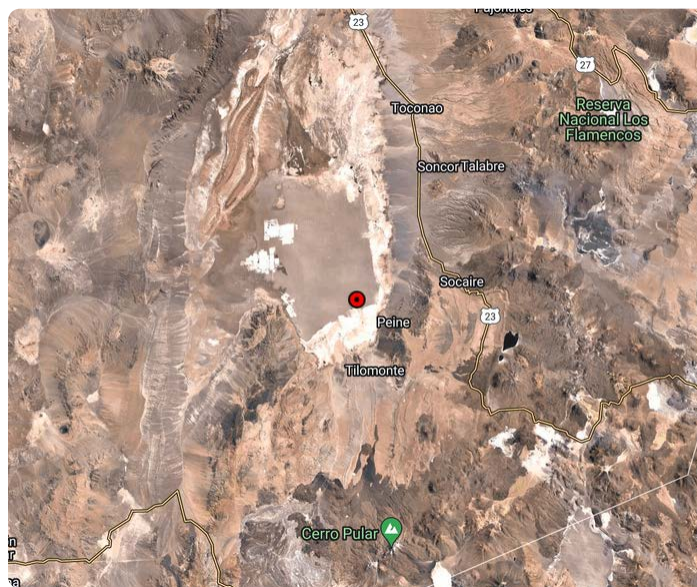
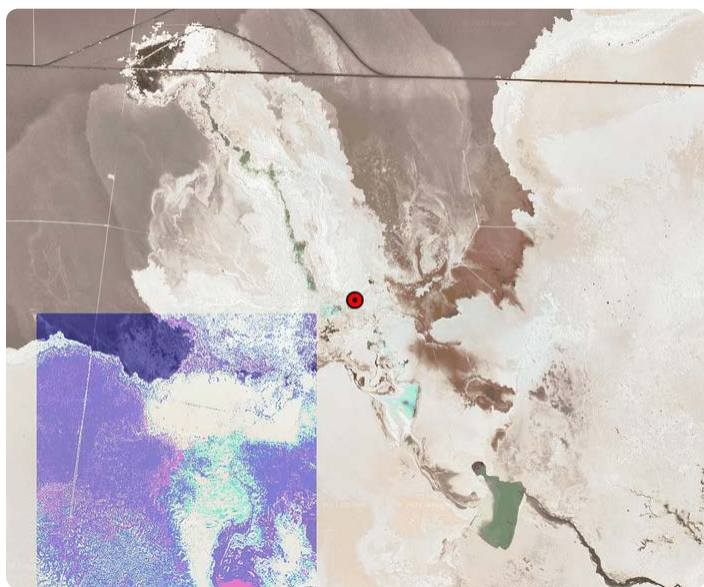
Norte: 7382021



Fecha exacta de captura: 28-04-2023 a las 12:02:57  
Este: 586617.00, Norte: 7382020.44, Número de zona: 19

**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 inspección ETFA 29052 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29052 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29052**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L10-4

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 28-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 13:23

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 13:40

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 13:28  
 Temperatura (°C): S/D  
 Conductividad (uS/cm): S/D  
 TDS (ppm): S/D  
 Salinidad (psu): S/D  
 Potencial Redox (mV): S/D  
 Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D  
 pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
 Viento: CALMO  
 Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE  
 Color Muestra: INCOLORA  
 Olor Muestra: INODORA

Observaciones:

3,875Lt muestra - 7 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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

## CARTA EXPLICATIVA

A través de la presente misiva, se informa que con fecha 17 de Abril 2023 la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA) bajo Resolución Exenta N° 666, enviada a SEGEA Ltda. con fecha 18 de abril 2023, revoca autorización de medición en terreno de los siguientes parámetros: Conductividad, temperatura, OD, pH, entre otras.

Por lo anterior, SEGEA Ltda. queda suspendida temporalmente de realizar dichas mediciones, ante lo cual inmediatamente el Titular, SQM SALAR S.A, es informado de dicha condición.

Debido a la abrupta notificación por parte de la SMA. no fue posible poder subcontratar una ETFA autorizada que pudiese realizar las mediciones de los parámetros asociados a la muestra del punto: **L10-4**, correspondiente al Informe ETFA **29053**.

Se genera esta carta dando cumplimiento a lo establecido en NCh-ISO 17020-2012 del INN, Resolución Exenta 574 y 575 de la SMA.

9 de mayo de 2023



---

**CECILIA OLIVERA ALLENDES**  
**9.674.462-5**  
**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**MONITOR AMBIENTAL**




**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** L10-4  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM WGS84**

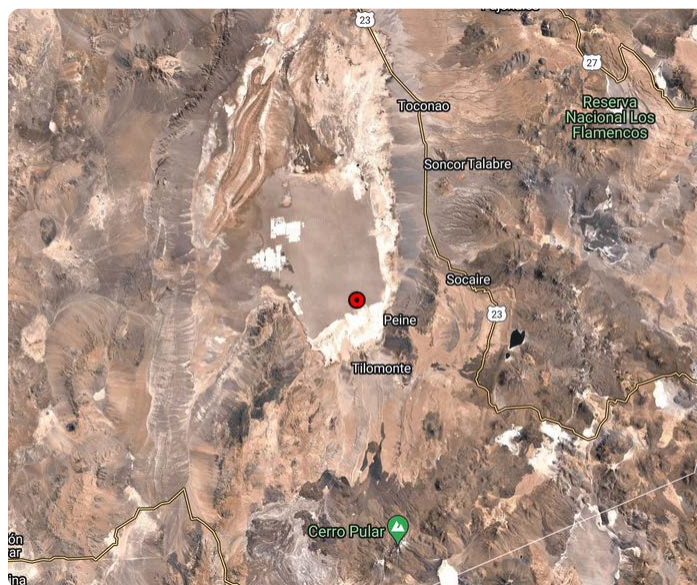
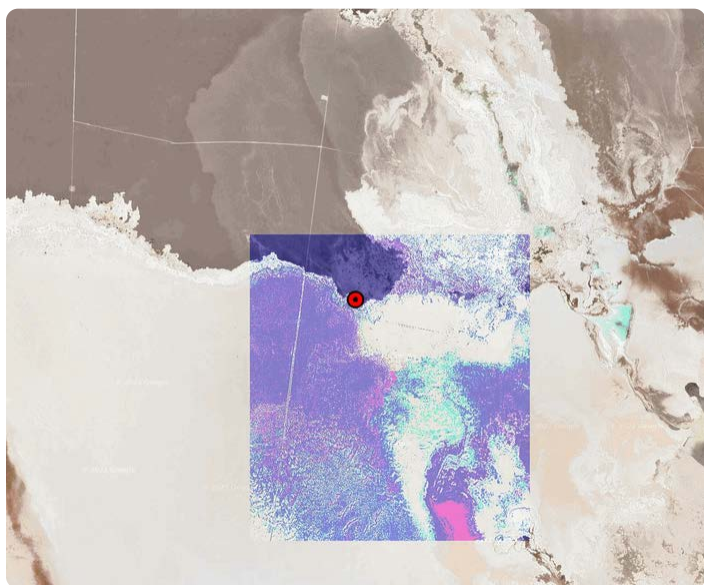
Este: 584908  
Norte: 7381408



Fecha exacta de captura: 28-04-2023 a las 13:36:33  
Este: 584910.53, Norte: 7381403.30, Número de zona: 19

**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L10-4

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: 0000029053	
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															Versión: 2	
PÁGINA 1 DE 1															Fecha: 10-05-2022	
Datos del titular:		Razón Social:		SQM SALAR		Nombre Representante:		Freddy Cortez		Recibido por:		Nombre: Cristian Torres		Firma: [Firma]		
RUT (Razón Social):		79.626.800-K		Rut Rep. Legal:		Dirección:		Cambio de mejoras de la operación minera en el Salar de Atacama								
Instrumento ambiental:				Nombre del Proyecto:												
Lugar de muestreo:		SALAR DE ATACAMA		Nombre del Proyecto:												
ENVÍO REPORTE DE ANÁLISIS A:		CLIENTE:		SQM SALAR		CONTACTO:		Freddy Cortez								
DIRECCIÓN:				CIUDAD:												
TELÉFONO:				E-MAIL:												
LUGAR DE MUESTREO:		LUGAR:		SALAR DE ATACAMA		OC:										
ORDEN DE TRABAJO:		N° DE OC / OT:				COTIZACIÓN AL:										
MUESTREO POR:		NOMBRE:		DIBERTO RODRIGUEZ		CARGO:		T. Terreno (JG-4)								
N°:		IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres):		FECHA DE MUESTREO:		HORA (hh:mm):		MATRIZ (*):		TIPO DE MUESTRA:		PUNTALES:		COMPUERTA:		
1:		L10-4		28-04-23		13:28		AT		PUNTALES:		COMPUERTA:		TAPA 2X		
2:																
3:																
4:																
5:																
6:																
7:																
8:																
9:																
10:																
11:																
12:																
13:																
14:																
15:																
OBSERVACIONES DE TERRENO: MUESTREO SOLICITADO POR CLIENTE FREDDY CORTES.																
ENTREGADO POR:		DIBERTO RODRIGUEZ		HORA:		15:28		RECIBIDO POR:		FECHA:		HORA:		RESPONSABLE DE INGRESO:		
Envases proporcionados por:																
Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aireo <input type="checkbox"/> Terrestre Otro:																
Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con Ice pack <input type="checkbox"/> Aislapol																
Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio Otro:																
Nombre y Firma Inspector Ambiental: LUIS ALEGRÍA OLATE																
Comentarios: 1,629 LITS. DE AGUA PARA MUESTRAS, 3 ENVASES																
(*) Mayor: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RILES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos).																
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - Fono 552761972 www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl															CÓDIGO ETFA 040-01	

Escaneado con CamScanner

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



## 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 inspección ETFA 29053 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29053 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29053**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** 1028

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 28-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 14:09

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 14:26

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 14:15  
Temperatura (°C): S/D  
Conductividad (uS/cm): S/D  
TDS (ppm): S/D  
Salinidad (psu): S/D  
Potencial Redox (mV): S/D  
Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D  
pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
Viento: CALMO  
Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE  
Color Muestra: INCOLORA  
Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

3,875Lt muestra - 7 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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

## CARTA EXPLICATIVA

A través de la presente misiva, se informa que con fecha 17 de Abril 2023 la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA) bajo Resolución Exenta N° 666, enviada a SEGEA Ltda. con fecha 18 de abril 2023, revoca autorización de medición en terreno de los siguientes parámetros: Conductividad, temperatura, OD, pH, entre otras.

Por lo anterior, SEGEA Ltda. queda suspendida temporalmente de realizar dichas mediciones, ante lo cual inmediatamente el Titular, SQM SALAR S.A, es informado de dicha condición.

Debido a la abrupta notificación por parte de la SMA. no fue posible poder subcontratar una ETFA autorizada que pudiese realizar las mediciones de los parámetros asociados a la muestra del punto: **1028**, correspondiente al Informe ETFA **29054**.

Se genera esta carta dando cumplimiento a lo establecido en NCh-ISO 17020-2012 del INN, Resolución Exenta 574 y 575 de la SMA.

9 de mayo de 2023



**CECILIA OLIVERA ALLENDES**  
**9.674.462-5**  
**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**MONITOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Nombre Punto:** 1028  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM  
WGS84**

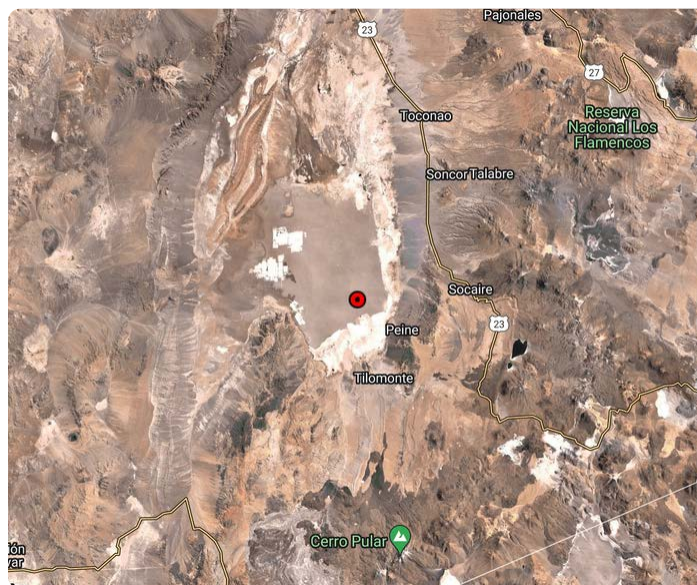
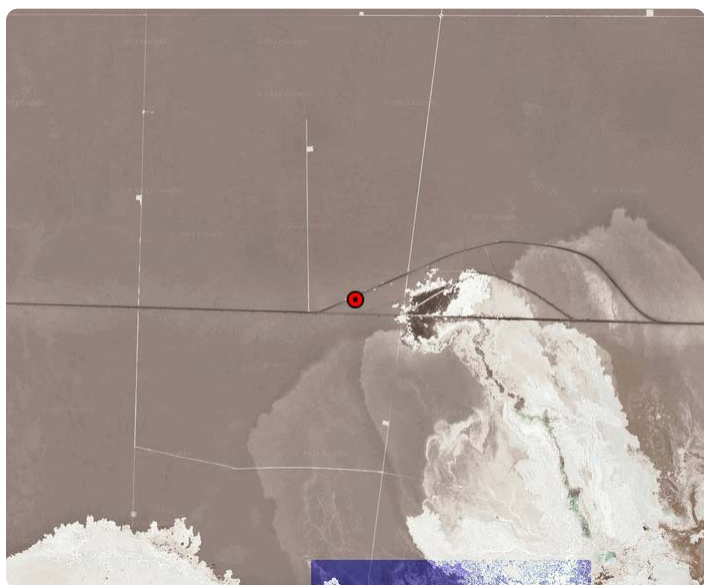
Este: 584433  
Norte: 7383998



Fecha exacta de captura: 28-04-2023 a las 14:24:39  
Este: 584438.44, Norte: 7383997.06, Número de zona: 19

**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA 1028

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: 8-000-02							
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															PÁGINA 1 DE 1							
<b>Datos del titular:</b> Razón Social: <b>SQM SALAR</b> Nombre representante: <b>Freddy Cortez</b> Rut (razón social): <b>79.626.800-X</b> Rut Rep. Legal: Instrumento ambiental: <b>SALAR DE ATACAMA</b> Dirección: Lugar de muestreo: <b>SALAR DE ATACAMA</b> Nombre del Proyecto: <b>Cambios y mejoras de la operación minera en el Salar de Atacama</b>																						
<b>ENVIAR REPORTE DE ANÁLISIS A:</b> CLIENTE: <b>SQM SALAR</b> CONTACTO: <b>Freddy Cortez</b> DIRECCIÓN: CIUDAD: TELÉFONO: E-MAIL: LUGAR DE MUESTREO: <b>SALAR DE ATACAMA</b> OC: ORDEN DE TRABAJO: <b>N° DE OC / OT:</b> COTIZACIÓN ALS: MUESTREO POR: <b>ALBERTO FERNANDEZ</b> CARGO: <b>T. TERRANO (JEPD)</b>																						
<b>PARAMETROS MEDIDOS EN TERRENO</b> N°      IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)      FECHA DE MUESTREO      HORA (hh:mm)      MATRIZ (*)      TIPO DE MUESTRA      PUNTUAL      COMPLETA      T°      pH      CE (µS/cm)      OD (mg/L)      Cloro (mg/L)      Turbiedad (NTU)      OBSERVACIONES																						
1	1028	23-04-23	14:45	AT	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	4	9	9	0	1	5	TAPA 1X
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
OBSERVACIONES DE TERRENO: MUESTREO SOLICITADO POR CLIENTE FREDDY CORTIZ.																						
ENTREGADO POR: <b>ALBERTO FERNANDEZ</b> HORA: <b>15:21</b> RECIBIDO POR:      FECHA:      HORA:      RESPONSABLE DE INGRESO:																						
Envases proporcionados por: _____ Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre <input type="checkbox"/> Otro: _____ Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con Ice pack <input type="checkbox"/> Aislapod Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio <input type="checkbox"/> Otro: _____																	Nombre y Firma Inspector Ambiental: <b>LUIS ALEGRIA OLATE</b> Comentarios: <b>1,625 LITS. DE AGUA PARA MUESTRAS, 3 ENVIASES</b>					
(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RILES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RSES (Residuos Sólidos). SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - FONO 552761972 www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl      Página: 1 de 1																						

Escaneado con CamScanner

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS 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

## 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 inspección ETFA 29054 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29054 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29054**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L10-1

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 28-04-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 15:07

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 15:30

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 15:11  
 Temperatura (°C): S/D  
 Conductividad (uS/cm): S/D  
 TDS (ppm): S/D  
 Salinidad (psu): S/D  
 Potencial Redox (mV): S/D  
 Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D  
 pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
 Viento: CALMO  
 Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE  
 Color Muestra: INCOLORA  
 Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

3,875Lt muestra - 7 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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



## CARTA EXPLICATIVA

A través de la presente misiva, se informa que con fecha 17 de Abril 2023 la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA) bajo Resolución Exenta N° 666, enviada a SEGEA Ltda. con fecha 18 de abril 2023, revoca autorización de medición en terreno de los siguientes parámetros: Conductividad, temperatura, OD, pH, entre otras.

Por lo anterior, SEGEA Ltda. queda suspendida temporalmente de realizar dichas mediciones, ante lo cual inmediatamente el Titular, SQM SALAR S.A, es informado de dicha condición.

Debido a la abrupta notificación por parte de la SMA. no fue posible poder subcontratar una ETFA autorizada que pudiese realizar las mediciones de los parámetros asociados a la muestra del punto: **L10-1**, correspondiente al Informe ETFA **29056**.

Se genera esta carta dando cumplimiento a lo establecido en NCh-ISO 17020-2012 del INN, Resolución Exenta 574 y 575 de la SMA.

9 de mayo de 2023



---

**CECILIA OLIVERA ALLENDES**  
**9.674.462-5**  
**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**MONITOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** L10-1  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

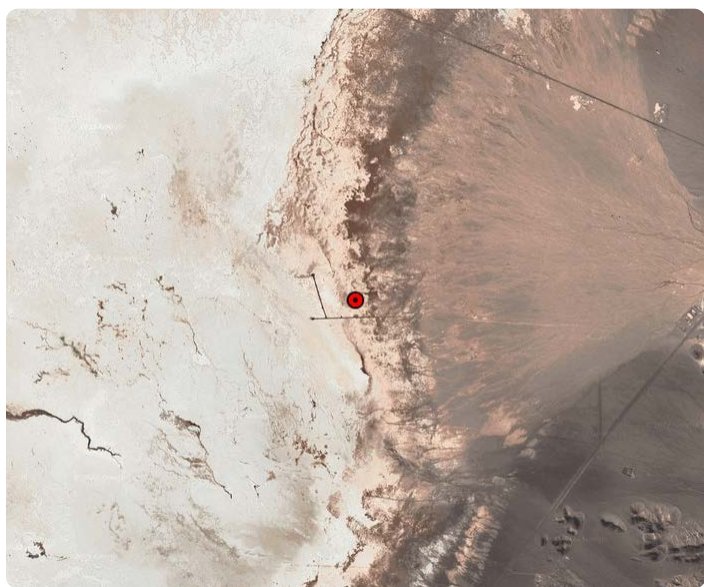
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 591440  
Norte: 7380661



**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)





## 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 inspección ETFA 29056 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

9 de mayo de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29056 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



9 de mayo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29056**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** REGLILLA BURRO MUERTO CONAF

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** SONCOR

**Fecha Inspección:** 10-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 12:32

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 13:00

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUPERFICIAL

**Batería:** Físico-químico-metales-aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 12:40  
Temperatura (°C): 24,38  
Conductividad (uS/cm): 99.320  
TDS (ppm)  
Salinidad (psu):  
Potencial Redox (mV):  
Oxígeno Disuelto (mg/L): 1,51  
pH: 7,99

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
Viento: CALMO  
Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE  
Color Muestra: INCOLORA  
Olor Muestra: CON OLOR

## Observaciones:

2,875 Lt para muestra, 6 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
62643	MULTIPARÁMETRO	HANNA	HI-9829

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**MONITOR AMBIENTAL**


**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** REGLILLA BURRO MUERTO CONAF  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM  
WGS84**

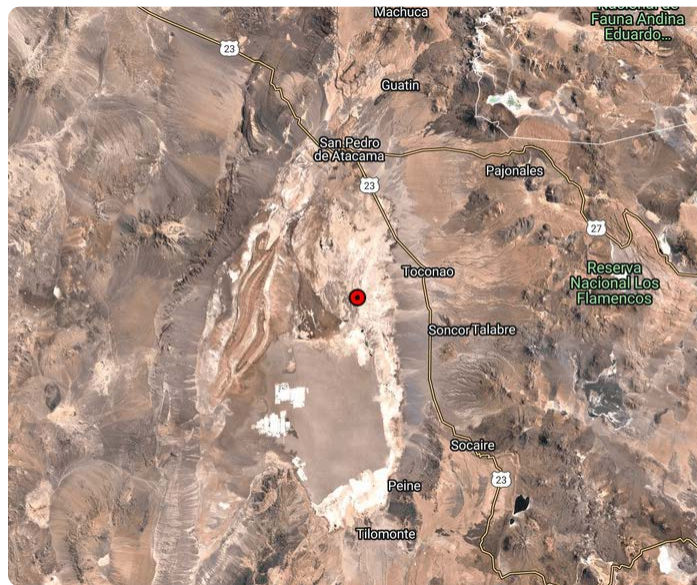
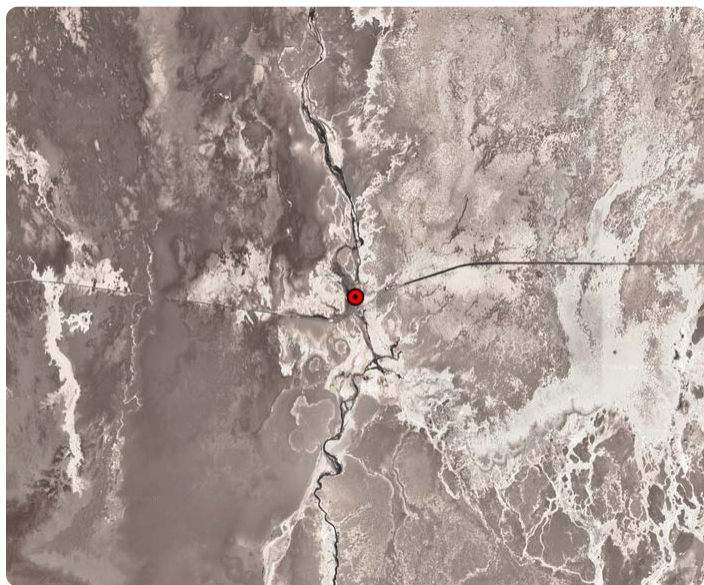
Este: 584154  
Norte: 7424263



Fecha exacta de captura: 10-01-2023 a las 12:51:31  
Este: 584158.63, Norte: 7424265.14, Número de zona: 19

**Sector:**  
SONCOR

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA REGLILLA BURRO MUERTO CONAF

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: B-HIDRO-02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															Versión: 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Página															de																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<p><b>os del titular</b></p> <table border="1"> <tr> <td>in Social</td> <td>SQM SALAR S.A.</td> <td>Nombre Rep. Legal</td> <td>CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ</td> </tr> <tr> <td>(razón social)</td> <td>79.626.800-K</td> <td>Rut Rep. Legal</td> <td>10.476.287-5</td> </tr> <tr> <td>umento ambiental</td> <td></td> <td>Dirección</td> <td>ANIBAL PINTO 3225, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA</td> </tr> <tr> <td>ar de muestreo</td> <td>SALAR DE ATACAMA</td> <td>Nombre del Proyecto</td> <td>Cambios y Mejoras de la Operación salinera en el Salar de Atacama</td> </tr> </table>																	in Social	SQM SALAR S.A.	Nombre Rep. Legal	CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ	(razón social)	79.626.800-K	Rut Rep. Legal	10.476.287-5	umento ambiental		Dirección	ANIBAL PINTO 3225, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA	ar de muestreo	SALAR DE ATACAMA	Nombre del Proyecto	Cambios y Mejoras de la Operación salinera en el Salar de Atacama																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
in Social	SQM SALAR S.A.	Nombre Rep. Legal	CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
(razón social)	79.626.800-K	Rut Rep. Legal	10.476.287-5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
umento ambiental		Dirección	ANIBAL PINTO 3225, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ar de muestreo	SALAR DE ATACAMA	Nombre del Proyecto	Cambios y Mejoras de la Operación salinera en el Salar de Atacama																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<p><b>REPORTE DE ANÁLISIS A:</b></p> <table border="1"> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>Freddy Cortez</td> <td>CONTACTO:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DIRECCIÓN:</td> <td></td> <td>CIUDAD:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TELÉFONO:</td> <td></td> <td>E-MAIL:</td> <td>freddy.cortez@sqm.com</td> </tr> </table>																	CLIENTE:	Freddy Cortez	CONTACTO:		DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO:		E-MAIL:	freddy.cortez@sqm.com																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
CLIENTE:	Freddy Cortez	CONTACTO:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
DIRECCIÓN:		CIUDAD:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
TELÉFONO:		E-MAIL:	freddy.cortez@sqm.com																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<p><b>SAR DE MUESTREO</b></p> <table border="1"> <tr> <td>LUGAR:</td> <td>Salar de Atacama</td> <td>DC:</td> <td></td> </tr> </table>																	LUGAR:	Salar de Atacama	DC:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
LUGAR:	Salar de Atacama	DC:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
<p><b>IDEN DE TRABAJO</b></p> <table border="1"> <tr> <td>N° DE OC / OT:</td> <td></td> <td>COTIZACIÓN ALS:</td> <td></td> </tr> </table>																	N° DE OC / OT:		COTIZACIÓN ALS:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
N° DE OC / OT:		COTIZACIÓN ALS:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
<p><b>MUESTREO POR</b></p> <table border="1"> <tr> <td>NOMBRE:</td> <td>Wesley Carillo V</td> <td>CARGO:</td> <td>Monitor Ambiental</td> </tr> </table>																	NOMBRE:	Wesley Carillo V	CARGO:	Monitor Ambiental																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
NOMBRE:	Wesley Carillo V	CARGO:	Monitor Ambiental																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">N°</th> <th rowspan="2">IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)</th> <th rowspan="2">FECHA DE MUESTREO</th> <th rowspan="2">HORA (hh:mm)</th> <th rowspan="2">MATRIZ (*)</th> <th colspan="10">TIPO DE MUESTRA</th> <th rowspan="2">OBSERVACIONES</th> </tr> <tr> <th>PUNTUAL</th> <th>COMUESTA</th> <th>T°</th> <th>pH</th> <th>CE (uS/cm)</th> <th>OD (mg/L)</th> <th>Cloro (mg/L)</th> <th>Turbiedad (NTU)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Regla Burro Muerto Conaf</td> <td>10-01-23</td> <td>12:40</td> <td>AS</td> <td>✓</td> <td></td> <td>24.38</td> <td>7.99</td> <td>99.320</td> <td>-</td> <td>1.51</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>7824 51</td> </tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>																	N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA										OBSERVACIONES	PUNTUAL	COMUESTA	T°	pH	CE (uS/cm)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)	1	Regla Burro Muerto Conaf	10-01-23	12:40	AS	✓		24.38	7.99	99.320	-	1.51	-	-	1	0	1	1	3	5	5	4	7824 51	2																							3																							4																							5																							6																							7																							8																							9																							0																							1																							2																							3																							4																							5																						
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA										OBSERVACIONES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
					PUNTUAL	COMUESTA	T°	pH	CE (uS/cm)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	Regla Burro Muerto Conaf	10-01-23	12:40	AS	✓		24.38	7.99	99.320	-	1.51	-	-	1	0	1	1	3	5	5	4	7824 51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<p>OBSERVACIONES DE TERRENO: MUESTRAS SOLICITADAS POR CLINETE FREDDY CORTÉZ</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<p><b>RECEPCIÓN POR:</b> <u>Monica C.</u> <b>FECHA:</b> <u>31.01.23</u> <b>HORA:</b> <u>12:30</u> <b>RESPONSABLE DE INGRESO:</b> <u>Luis Alegria Ofate</u></p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<p><b>vases proporcionados por:</b> _____</p> <p><b>modo de transporte:</b> <u>Aéreo</u> <u>Terrestre</u> <u>Otro</u> _____</p> <p><b>estado de refrigeración:</b> <u>Nevera con hielo</u> <u>Nevera con Gel pack</u> <u>Nevera con Ice pack</u> <u>Aislapool</u></p> <p><b>tema Control de refrigeración:</b> <u>Testigo plástico</u> <u>Testigo de vidrio</u> <u>Otro</u> _____</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<p><b>Comentarios:</b> <u>2.835 Litros Agua para muestras, 6 envases</u></p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

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



## 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 inspección ETFA 27965 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 27965 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 27965**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L4-12

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** AGUAS DE QUELANA

**Fecha Inspección:** 17-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 12:32

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 13:10

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-químico-metales-aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 12:42  
 Temperatura (°C): 21,91  
 Conductividad (uS/cm): 127.800  
 TDS (ppm)  
 Salinidad (psu):  
 Potencial Redox (mV):  
 Oxígeno Disuelto (mg/L): 0,73  
 pH: 7,90

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
 Viento: CALMO  
 Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE / INCOLORA  
 Color Muestra: INCOLORA  
 Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

2,875 Lt para muestra, 6 envases, con Balance Ionico

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
62643	MULTIPARÁMETRO	HANNA	HI-9829

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**MONITOR AMBIENTAL**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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

**Nombre Punto:** L4-12  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM WGS84**

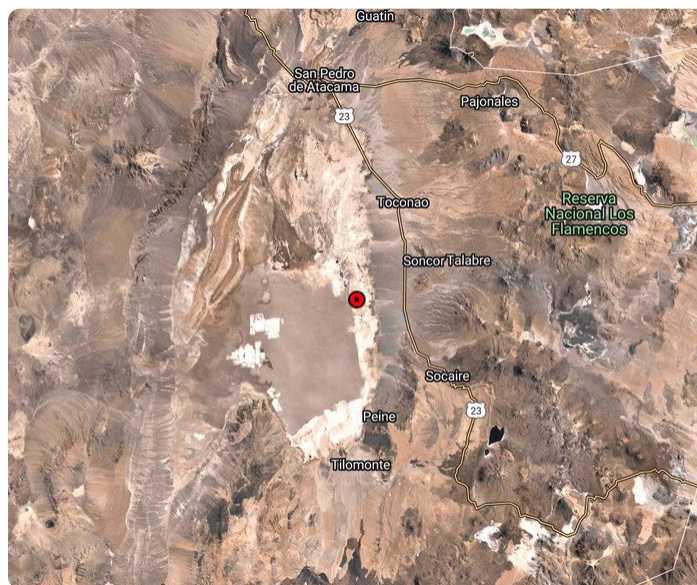
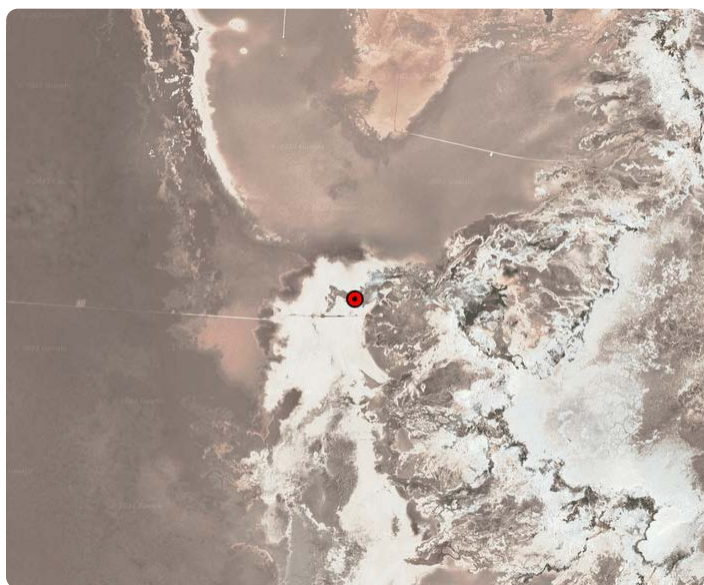
Este: 590334  
Norte: 7406057



Fecha exacta de captura: 17-01-2023 a las 13:06:38  
Este: 590333.40, Norte: 7406056.19, Número de zona: 19

**Sector:**  
AGUAS DE QUELANA

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)





## 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 inspección ETFA 27984 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 27984 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 27984**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L1-4

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** SONCOR

**Fecha Inspección:** 18-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 16:26

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 16:38

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-químico-metales-aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 16:27  
Temperatura (°C): 27,18  
Conductividad (uS/cm): 231.600  
TDS (ppm)  
Salinidad (psu):  
Potencial Redox (mV):  
Oxígeno Disuelto (mg/L): 0,33  
pH: 7,36

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
Viento: CALMO  
Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE / INCOLORA  
Color Muestra: INCOLORA  
Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

2,875 Lt muestra, 6 envases, con B.I. Se mide CE con G0026597

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
62643	MULTIPARÁMETRO	HANNA	HI-9829

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL



**MONITOR AMBIENTAL**

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**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



**Nombre Punto:** L1-4  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 588138

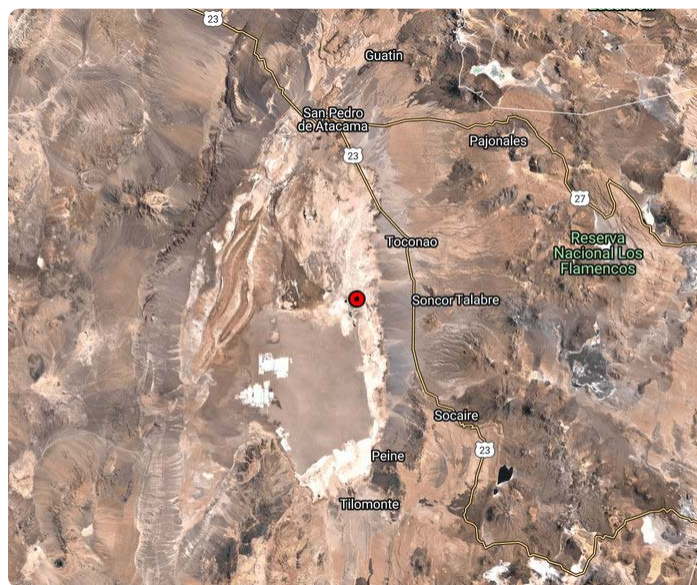
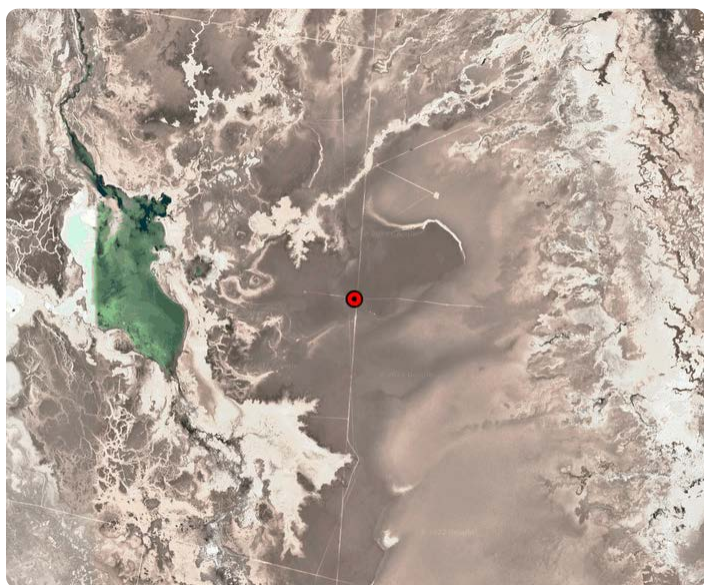
Norte: 7416185



Fecha exacta de captura: 18-01-2023 a las 16:36:34  
Este: 588141.14, Norte: 7416180.17, Número de zona: 19

**Sector:**  
SONCOR

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L1-4

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS												Código: B-HIDRO-52		
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):												Versión: 2		
												Fecha: 16-06-2022		
<b>Datos del titular</b> Razón Social: _____ Nombre Rep. Legal: _____ Rut (razón social): _____ Rut Rep. Legal: _____ Instrumento ambiental: _____ Dirección: _____ Lugar de muestreo: _____ Nombre del Proyecto: _____												Recibido por: Nombre: <u>Cristian Tapia</u> Firma: <u>[Firma]</u>		
<b>ENVÍAR REPORTE DE ANÁLISIS A:</b> CLIENTE: _____ CONTACTO: _____ DIRECCIÓN: _____ CIUDAD: _____ TELÉFONO: _____ E-MAIL: _____												PRESERVANTE		
<b>LUGAR DE MUESTREO:</b> LUGAR: _____ OC: _____ <b>ORDEN DE TRABAJO:</b> N° DE OC / OT: _____ COTIZACIÓN ALS: _____														
<b>MUESTREO POR:</b> NOMBRE: <u>Orin Kinko</u> CARGO: <u>Monitoreo Ambiental</u>												OBSERVACIONES		
<b>TIPO DE MUESTRA</b> Parámetros Medidos en Terreno														
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	PUNTUAL	COMPLETA	T°	pH	CE (uS/cm)	OD (%)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)	
1	L1-4	18-01-23	16:23	AR	✓		27,18	7,36	231.600		0,33			1 0 1 1 2 1 5 4 Tapa A3
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
OBSERVACIONES DE TERRENO:														
ENTREGADO POR:		HORA:		RECIBIDO POR:		FECHA:		HORA:		RESPONSABLE DE INGRESO:				
Envases proporcionados por: _____ Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre <input type="checkbox"/> Otro _____ Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con Ice pack <input type="checkbox"/> Aislapack Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio <input type="checkbox"/> Otro _____														
Nombre y Firma Inspector Ambiental: _____ Código S.M.A.: _____ Cargo: _____ Comentarios: <u>1,625 Lt de Agua para monitoreo, 3 Envases</u>														
(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RIL (RILES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos). SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4-A, CALAMA - CHILE - Fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ella@segea.cl														
														CÓDIGO ETFA 040-01

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

## 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 inspección ETFA 27990 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 27990 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 27990**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L2-5

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** SONCOR

**Fecha Inspección:** 18-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 15:46

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 16:02

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-químico-metales-aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 15:48  
 Temperatura (°C): 24,82  
 Conductividad (uS/cm): 203.900  
 TDS (ppm)  
 Salinidad (psu):  
 Potencial Redox (mV):  
 Oxígeno Disuelto (mg/L): 0,57  
 pH: 7,59

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
 Viento: CALMO  
 Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE / INCOLORA  
 Color Muestra: INCOLORA  
 Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

2,875 Lt muestra, 6 envases, con B.I. Se mide CE con G0026597

(\*) S/D: Sin datos.

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



## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
62643	MULTIPARÁMETRO	HANNA	HI-9829

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**MONITOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**REPRESENTANTE LEGAL**

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

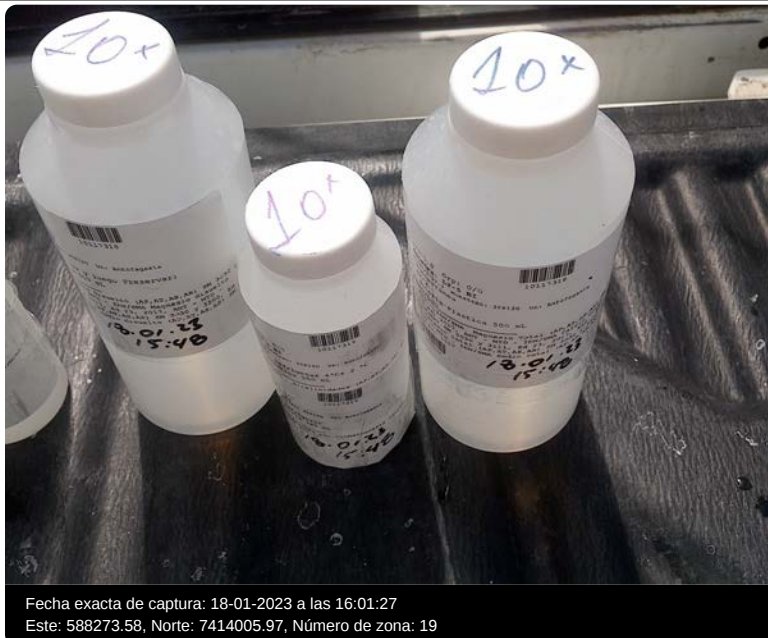
**AUTORIZACION ETFA SMA 040-01**

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

**Nombre Punto:** L2-5  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

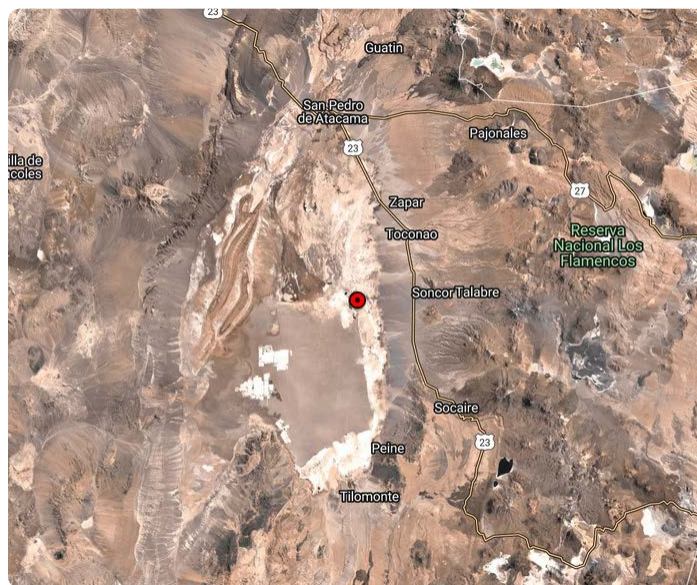
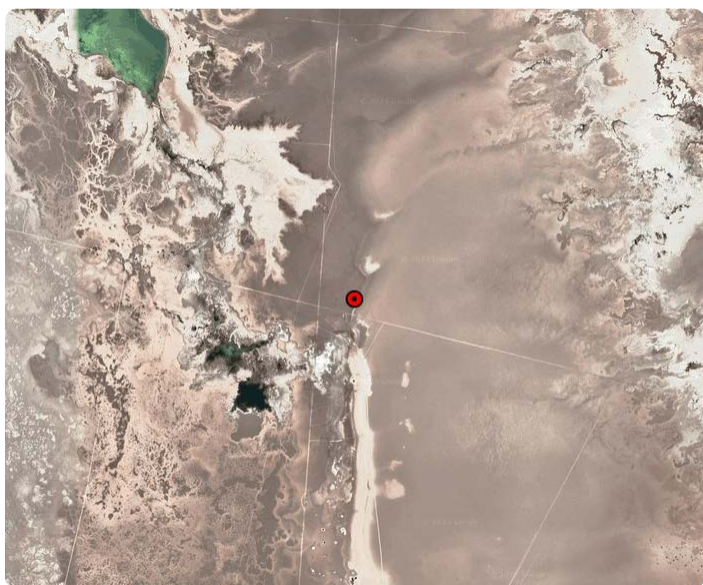
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 588272  
Norte: 7414004



**Sector:**  
SONCOR

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 inspección ETFA 27991 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 27991 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 27991**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L4-6

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** AGUAS DE QUELANA

**Fecha Inspección:** 18-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 12:23

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 12:45

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-químico-metales-aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 12:32  
 Temperatura (°C): 27,91  
 Conductividad (uS/cm): 237.900  
 TDS (ppm)  
 Salinidad (psu):  
 Potencial Redox (mV):  
 Oxígeno Disuelto (mg/L): 0,21  
 pH: 7,16

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
 Viento: CALMO  
 Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE / INCOLORA  
 Color Muestra: INCOLORA  
 Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

2,875 Lt muestra, 6 envases, con B.I. Se mide CE con G0026597

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
62643	MULTIPARÁMETRO	HANNA	HI-9829

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**MONITOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** L4-6  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM  
WGS84**

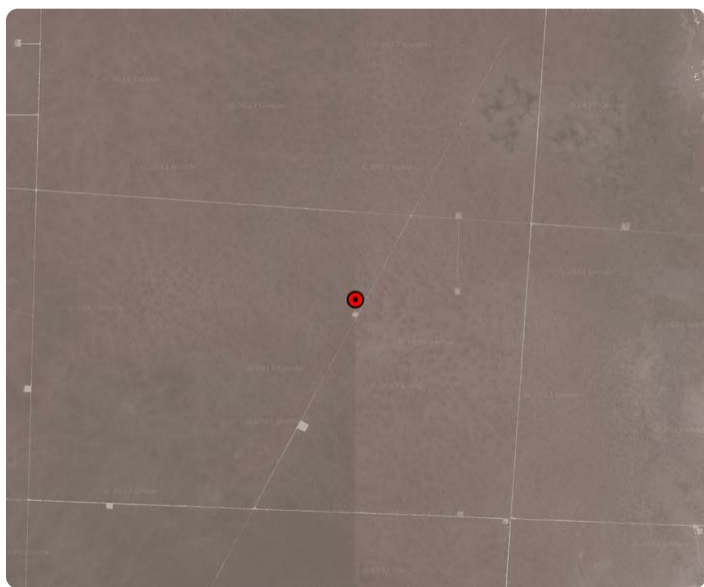
Este: 585967  
Norte: 7405468



Fecha exacta de captura: 18-01-2023 a las 12:43:34  
Este: 585965.31, Norte: 7405467.52, Número de zona: 19

**Sector:**  
AGUAS DE QUELANA

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L4-6

CADENA DE CUSTODIA MUESTRO DE AGUAS												Código: R-HIDRO-52																																																																																																																																																																																																																																																
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):												Versión: 2																																																																																																																																																																																																																																																
Página												de																																																																																																																																																																																																																																																
<p><b>Datos del titular</b></p> <p>Razón Social: _____ Nombre Rep. Legal: _____</p> <p>Rut (razón social): _____ Rut Rep. Legal: _____</p> <p>Instrumento ambiental: _____ Dirección: _____</p> <p>Lugar de muestreo: _____ Nombre del Proyecto: _____</p>																																																																																																																																																																																																																																																												
<p><b>ENVÍO REPORTE DE ANÁLISIS A:</b></p> <p>CLIENTE: _____ CONTACTO: _____</p> <p>DIRECCIÓN: _____ CIUDAD: _____</p> <p>TELÉFONO: _____ E-MAIL: _____</p>																																																																																																																																																																																																																																																												
<p><b>LUGAR DE MUESTREO:</b></p> <p>LUGAR: _____ OC: _____</p> <p>ORDEN DE TRABAJO: _____ COTIZACIÓN ALS: _____</p> <p>MUESTREO POR: NOMBRE: <i>Olivero Lavallo V</i> CARGO: <i>Monitoreo Ambiental</i></p>																																																																																																																																																																																																																																																												
<p><b>TIPO DE MUESTRA</b></p> <p>Parámetros Medidos en Terreno</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)</th> <th>FECHA DE MUESTREO</th> <th>HORA (hh:mm)</th> <th>MATRIZ (*)</th> <th>PUNTUAL</th> <th>COMPUERTA</th> <th>T°</th> <th>pH</th> <th>CE (µS/cm)</th> <th>OD (%)</th> <th>OD (mg/L)</th> <th>Cloro (mg/L)</th> <th>Turbiedad (NTU)</th> <th>OBSERVACIONES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>L4-6</td> <td>18-01-23</td> <td>12:32</td> <td>AT</td> <td>✓</td> <td></td> <td>22,91</td> <td>3,16</td> <td>234.900</td> <td>-</td> <td>0,21</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10 / 17 / 15 S</td> </tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>													N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	PUNTUAL	COMPUERTA	T°	pH	CE (µS/cm)	OD (%)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)	OBSERVACIONES	1	L4-6	18-01-23	12:32	AT	✓		22,91	3,16	234.900	-	0,21	-	-	10 / 17 / 15 S	2															3															4															5															6															7															8															9															10															11															12															13															14															15														
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	PUNTUAL	COMPUERTA	T°	pH	CE (µS/cm)	OD (%)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)	OBSERVACIONES																																																																																																																																																																																																																																														
1	L4-6	18-01-23	12:32	AT	✓		22,91	3,16	234.900	-	0,21	-	-	10 / 17 / 15 S																																																																																																																																																																																																																																														
2																																																																																																																																																																																																																																																												
3																																																																																																																																																																																																																																																												
4																																																																																																																																																																																																																																																												
5																																																																																																																																																																																																																																																												
6																																																																																																																																																																																																																																																												
7																																																																																																																																																																																																																																																												
8																																																																																																																																																																																																																																																												
9																																																																																																																																																																																																																																																												
10																																																																																																																																																																																																																																																												
11																																																																																																																																																																																																																																																												
12																																																																																																																																																																																																																																																												
13																																																																																																																																																																																																																																																												
14																																																																																																																																																																																																																																																												
15																																																																																																																																																																																																																																																												
OBSERVACIONES DE TERRENO: _____																																																																																																																																																																																																																																																												
<p>ENTREGADO POR: _____ HORA: _____ RECIBIDO POR: <i>Alondra E</i> FECHA: <i>31.01.23</i> HORA: <i>15:30</i> RESPONSABLE DE INGRESO: _____</p>																																																																																																																																																																																																																																																												
<p>Envases proporcionados por: _____</p> <p>Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre <input type="checkbox"/> Otro _____</p> <p>Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con Ice pack <input type="checkbox"/> Aislapol</p> <p>Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio <input type="checkbox"/> Otro _____</p>																																																																																																																																																																																																																																																												
<p>Nombre y Firma Inspector Ambiental: _____</p> <p>Código S.M.A.: _____ Cargo: _____</p> <p>Comentarios: <i>1,625 lri de AGUA PARA MUESTRA, 3 EN VASES</i></p>																																																																																																																																																																																																																																																												

(\*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RISES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos).

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA.  
AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - Fono 552761972  
www.segea.cl - mail: i.alegria@segea.cl

CÓDIGO ETFA 040-01

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS 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: i.alegria@segea.cl



## 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 inspección ETFA 27992 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 27992 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 27992**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L1-5

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** SONCOR

**Fecha Inspección:** 18-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 14:27

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 14:37

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-químico-metales-aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 14:28  
 Temperatura (°C): 21,10  
 Conductividad (uS/cm): 200.000  
 TDS (ppm)  
 Salinidad (psu):  
 Potencial Redox (mV):  
 Oxígeno Disuelto (mg/L): 0,69  
 pH: 7,50

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: PARCIAL  
 Viento: CALMO  
 Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE/CON SEDIMENTO  
 Color Muestra: AMARILLO  
 Olor Muestra: CON OLOR

## Observaciones:

2,875 Lt muestra, 6 envases, con B.I. Se mide CE con G0026597

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
62643	MULTIPARÁMETRO	HANNA	HI-9829

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**MONITOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** L1-5  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM WGS84**

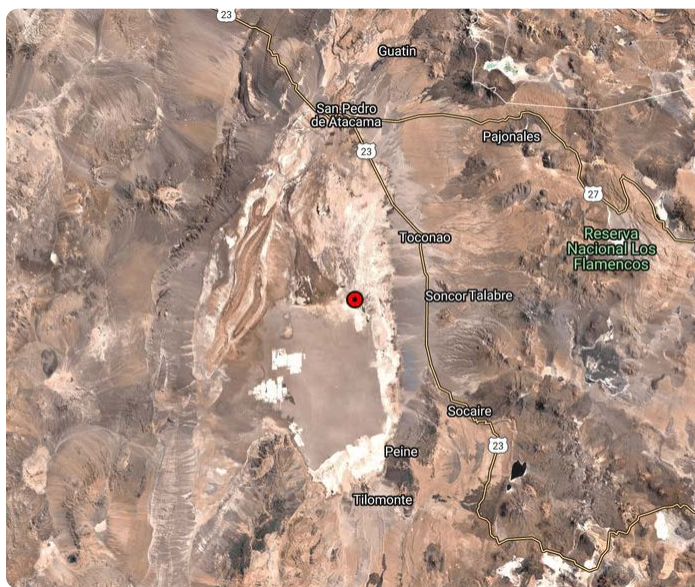
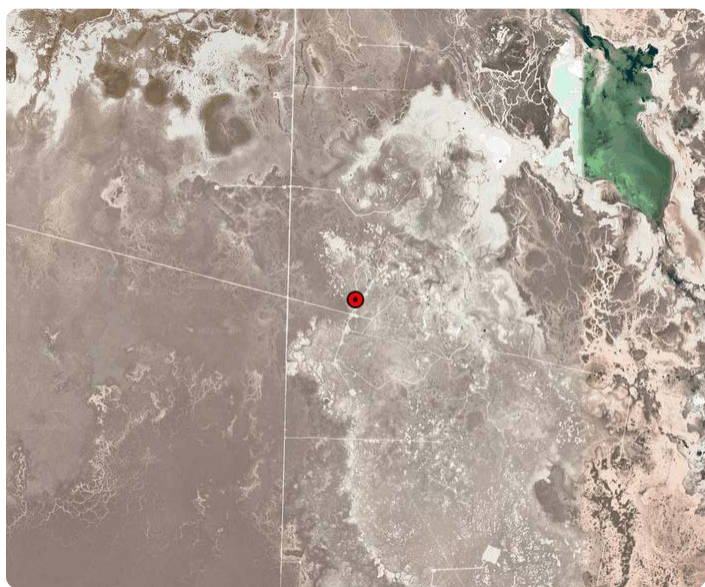
Este: 584234  
Norte: 7415017



Fecha exacta de captura: 18-01-2023 a las 14:36:35  
Este: 584233.25, Norte: 7415016.62, Número de zona: 19

**Sector:**  
SONCOR

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L1-5

CADENA DE CUSTODIA MUESTRO DE AGUAS												Código: 8-HIDRO-52				
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):												Versión: 2				
Página												de				
<b>Datos del titular</b> Razón Social: _____ Nombre Rep. Legal: _____ Rut (razón social): _____ Rut Rep. Legal: _____ Instrumento ambiental: _____ Dirección: _____ Lugar de muestreo: _____ Nombre del Proyecto: _____																
<b>ENVÍO REPORTE DE ANÁLISIS A:</b> CLIENTE: _____ CONTACTO: _____ DIRECCIÓN: _____ CIUDAD: _____ TELÉFONO: _____ E-MAIL: _____												Recibido por: Nombre: <i>Cristian Tapia</i> Firma: <i>[Firma]</i>				
<b>LUGAR DE MUESTRO:</b> LUGAR: _____ OC: _____ <b>ORDEN DE TRABAJO:</b> N° DE OC / OT: _____ COTIZACIÓN ALS: _____																
<b>MUESTRO POR:</b> NOMBRE: <i>OSCAR CASTILLO J.</i> CARGO: <i>MONITOR AMBIENTAL</i>												PRESERVANTE FILTRADO (X)				
<b>TIPO DE MUESTRA</b> Parámetros Medidos en Terreno N° IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Mín. 20 caracteres) FECHA DE MUESTRO HORA (hh:mm) MATRIZ (*) PUNTUAL COMPUESTA T° pH CE (µS/cm) CO (%) CO (mg/L) Cloro (mg/L) Turbiedad (NTU)																
1	<i>L1-5</i>	<i>19-01-23</i>	<i>14:28</i>	<i>AT</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>21.10</i>	<i>7.50</i>	<i>200.000</i>	<i>-0.68</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>1.01</i>	<i>17.14</i>	<i>9</i>	<i>TAPA</i>
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
OBSERVACIONES DE TERRENO: <i>p 5.5</i>																
ENTREGADO POR:		HORA:		RECIBIDO POR: <i>Alegría</i>		FECHA: <i>31-01-23</i>		HORA: <i>13:30</i>		RESPONSABLE DE INGRESO						
Envases proporcionados por: _____ Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre <input type="checkbox"/> Otro _____ Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con Ice pack <input type="checkbox"/> Aislapol Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio <input type="checkbox"/> Otro _____																
Nombre y Firma Inspector Ambiental: _____ Código S.M.A.: _____ Cargo: _____ Comentarios: <i>4,626 CTS. para análisis, 3 envases</i>																
(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RILES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos). SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4-A, CALAMA - CHILE - FONO 552761972 www.segea.cl - mail: m.sallea@segea.cl																
CÓDIGO ETFA 040-01																

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS 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.alegría@segea.cl



## 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 inspección ETFA 27993 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 27993 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 27993**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** SOPM-14

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** SONCOR

**Fecha Inspección:** 18-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 13:48

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 14:12

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-químico-metales-aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 13:51  
Temperatura (°C): 27,57  
Conductividad (uS/cm): 241.000  
TDS (ppm)  
Salinidad (psu):  
Potencial Redox (mV):  
Oxígeno Disuelto (mg/L): 0,25  
pH: 7,27

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
Viento: CALMO  
Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE / INCOLORA  
Color Muestra: INCOLORA  
Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

2,875 Lt muestra, 6 envases, con B.I. Se mide CE con G0026597

(\*) S/D: Sin datos.

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
62643	MULTIPARÁMETRO	HANNA	HI-9829

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**MONITOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** SOPM-14  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

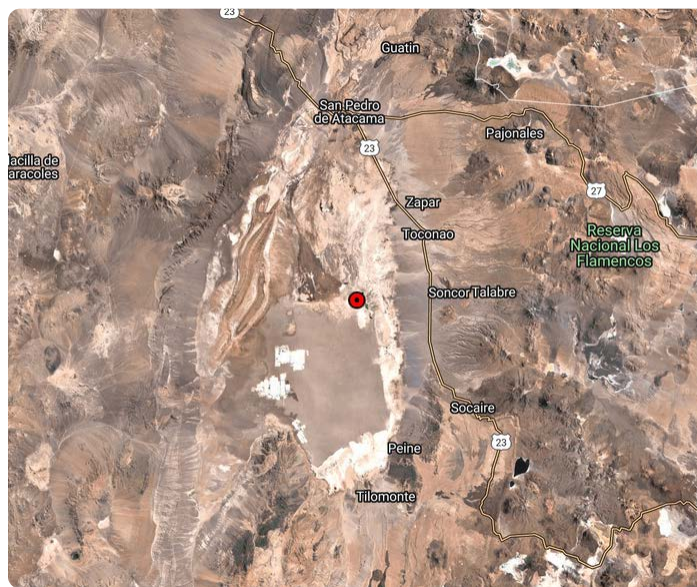
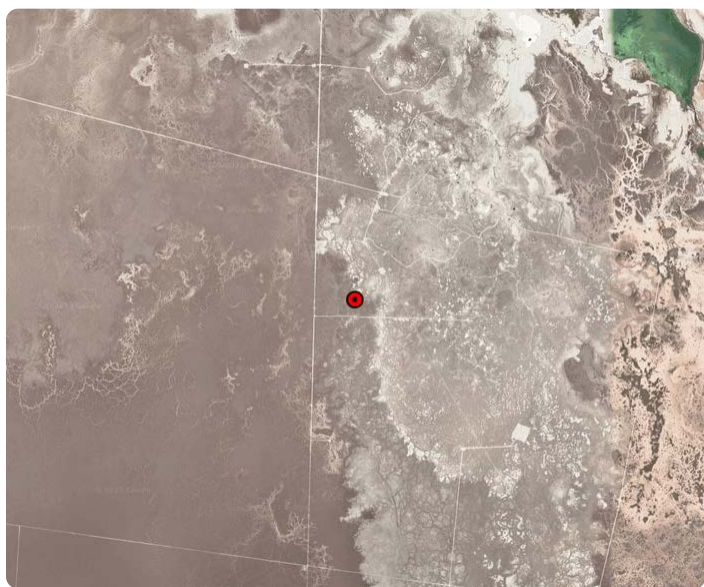
**Coordenadas UTM WGS84**

Este: 583989  
Norte: 7414053



**Sector:**  
SONCOR

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA SOPM-14

CADENA DE CUSTODIA MUESTRO DE AGUAS															Código: INF-HIDRO-01
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															Versión: 2
Fecha: 15-06-2022															
<b>Datos del Titular</b> Razón Social: _____ Nombre Rep. Legal: _____ Rut (razón social): _____ Rut Rep. Legal: _____ Instrumento ambiental: _____ Dirección: _____ Lugar de muestreo: _____ Nombre del Proyecto: _____															Recibido por: Nombre: <u>Carolina Tapia</u> Firma: <u>[Firma]</u>
<b>ENVÍAR REPORTE DE ANÁLISIS A:</b> CLIENTE: _____ CONTACTO: _____ DIRECCIÓN: _____ CIUDAD: _____ TELÉFONO: _____ E-MAIL: _____															PRESERVANTE
<b>LUGAR DE MUESTREO:</b> LUGAR: _____ OC: _____ <b>ORDEN DE TRABAJO:</b> N° DE OC / OT: _____ COTIZACIÓN ALS: _____															
<b>MUESTREO POR:</b> NOMBRE: <u>OSCAR CASTILLO V.</u> CARGO: <u>MONITOR AMBIENTAL</u>															OBSERVACIONES
<b>TIPO DE MUESTRA</b> Parámetros Medidos en Terreno															
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	PUNTUAL	COMPUERTA	T°	pH	CE (uS/cm)	OD (%)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)		
1	SOPM-14	15-01-23	15:58	AT	✓		27.57	7.27	241.200	—	0.25	—	—	10 # 17 150	
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
OBSERVACIONES DE TERRENO: <u>fo 5,5</u>															
ENTREGADO POR:		HORA:		RECIBIDO POR:		FECHA:		HORA:		RESPONSABLE DE INGRESO					
				<u>Alonzo R.</u>		<u>15-01-23</u>		<u>13:30</u>							
Envases proporcionados por: _____ Medio de transporte: <u>—</u> Aéreo <u>—</u> Terrestre <u>—</u> Otro _____ Método de refrigeración: <u>—</u> Nevera con hielo <u>—</u> Nevera con Gel pack <u>—</u> Nevera con Ice pack <u>—</u> Aislapool Sistema Control de refrigeración: <u>—</u> Testigo plástico <u>—</u> Testigo de vidrio <u>—</u> Otro _____															Nombre y Firma Inspector Ambiental: _____ Código S.M.A.: _____ Cargo: _____ Comentarios: <u>1,625 LTs. para MUESTRAS, 3 envases</u>
(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RIL (RISES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos). SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - Fono 552791972 www.segea.cl - mail: info@segea.cl															CÓDIGO ETFA 040-01

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS 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

## 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 inspección ETFA 27994 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 27994 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 27994**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L1-6

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** SONCOR

**Fecha Inspección:** 18-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 16:53

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 17:08

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-químico-metales-aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 16:56  
Temperatura (°C): 24,45  
Conductividad (uS/cm): 184.000  
TDS (ppm)  
Salinidad (psu):  
Potencial Redox (mV):  
Oxígeno Disuelto (mg/L): 0,85  
pH: 7,73

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
Viento: CALMO  
Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE / INCOLORA  
Color Muestra: INCOLORA  
Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

2,875 Lt muestra, 6 envases, con B.I. Se mide CE con G0026597

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
62643	MULTIPARÁMETRO	HANNA	HI-9829

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**MONITOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Nombre Punto:** L1-6  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM WGS84**

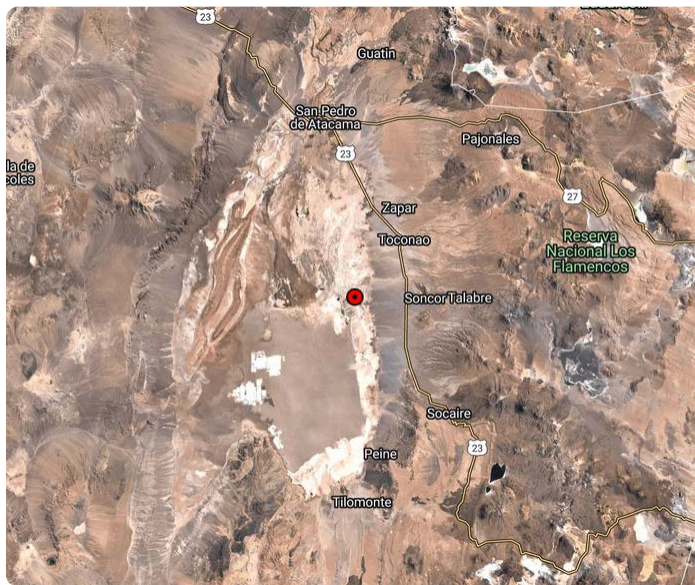
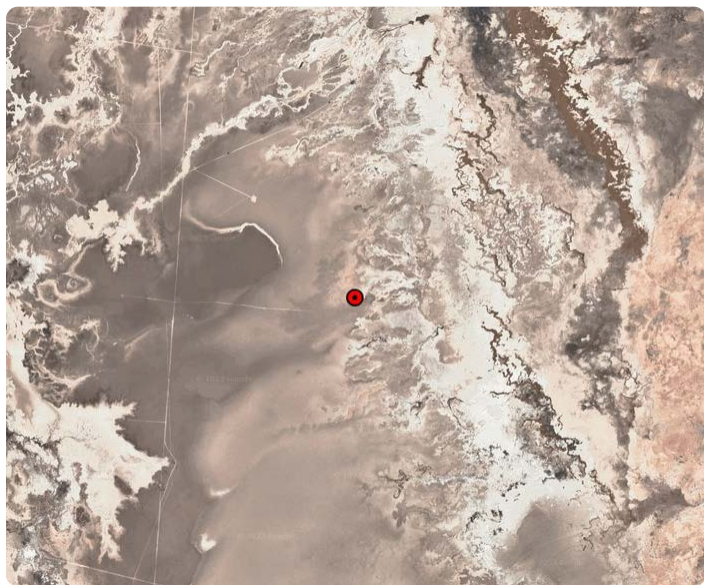
Este: 589607  
Norte: 7416216



Fecha exacta de captura: 18-01-2023 a las 17:04:23  
Este: 589606.68, Norte: 7416208.96, Número de zona: 19

**Sector:**  
SONCOR

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L1-6

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: 8-HIDRO-S1																																																																																																																																																																																																																																																																								
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															Versión: 2																																																																																																																																																																																																																																																																								
Página de															Fecha: 16-06-2022																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p><b>Datos del titular</b></p> <p>Razón Social: _____ Nombre Rep. Legal: _____</p> <p>Rut (razón social): _____ Rut Rep. Legal: _____</p> <p>Instrumento ambiental: _____ Dirección: _____</p> <p>Lugar de muestreo: _____ Nombre del Proyecto: _____</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																							
<p><b>ENVÍAR REPORTE DE ANÁLISIS A:</b></p> <p>CLIENTE: _____ CONTACTO: _____</p> <p>DIRECCIÓN: _____ CIUDAD: _____</p> <p>TELÉFONO: _____ E-MAIL: _____</p> <p>LUGAR DE MUESTREO: _____ OC: _____</p> <p>ORDEN DE TRABAJO N° DE OC / OT: _____ COTIZACIÓN ALS: _____</p> <p>MUESTREO POR NOMBRE: <u>OSGA ANTILLOV</u> CARGO: <u>MONITOR AMBIENTAL</u></p>																																																																																																																																																																																																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">N°</th> <th rowspan="2">IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)</th> <th rowspan="2">FECHA DE MUESTREO</th> <th rowspan="2">HORA (hh:mm)</th> <th rowspan="2">MATRIZ (*)</th> <th colspan="2">TIPO DE MUESTRA</th> <th colspan="7">Parámetros Medidos en Terreno</th> <th rowspan="2">OBSERVACIONES</th> </tr> <tr> <th>PUNTUAL</th> <th>COMPUESTA</th> <th>T°</th> <th>pH</th> <th>CE (uS/cm)</th> <th>OD (%)</th> <th>OD (mg/L)</th> <th>Cloro (mg/L)</th> <th>Turbiedad (NTU)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>L1-6</td> <td>19-01-23</td> <td>16:36</td> <td>AT</td> <td>✓</td> <td></td> <td>24.6</td> <td>7.33</td> <td>134.000</td> <td>-0.81</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10.1.12.53</td> <td>12</td> </tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>																N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA		Parámetros Medidos en Terreno							OBSERVACIONES	PUNTUAL	COMPUESTA	T°	pH	CE (uS/cm)	OD (%)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)	1	L1-6	19-01-23	16:36	AT	✓		24.6	7.33	134.000	-0.81	-	-	-	10.1.12.53	12	2																3																4																5																6																7																8																9																10																11																12																13																14																15															
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA		Parámetros Medidos en Terreno							OBSERVACIONES																																																																																																																																																																																																																																																																									
					PUNTUAL	COMPUESTA	T°	pH	CE (uS/cm)	OD (%)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)																																																																																																																																																																																																																																																																										
1	L1-6	19-01-23	16:36	AT	✓		24.6	7.33	134.000	-0.81	-	-	-	10.1.12.53	12																																																																																																																																																																																																																																																																								
2																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4																																																																																																																																																																																																																																																																																							
5																																																																																																																																																																																																																																																																																							
6																																																																																																																																																																																																																																																																																							
7																																																																																																																																																																																																																																																																																							
8																																																																																																																																																																																																																																																																																							
9																																																																																																																																																																																																																																																																																							
10																																																																																																																																																																																																																																																																																							
11																																																																																																																																																																																																																																																																																							
12																																																																																																																																																																																																																																																																																							
13																																																																																																																																																																																																																																																																																							
14																																																																																																																																																																																																																																																																																							
15																																																																																																																																																																																																																																																																																							
OBSERVACIONES DE TERRENO: _____																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ENTREGADO POR: _____		HORA: _____		RECIBIDO POR: <u>Monira E</u>		FECHA: <u>31.01.23</u>		HORA: <u>13:30</u>		RESPONSABLE DE INGRESO																																																																																																																																																																																																																																																																													
<p>Envases proporcionados por: _____</p> <p>Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre Otro: _____</p> <p>Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con Ice pack <input type="checkbox"/> Aislapool</p> <p>Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio Otro: _____</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																							
<p>Nombre y Firma Inspector Ambiental: _____</p> <p>Código S.M.A.: _____ Cargo: _____</p> <p>Comentarios: <u>0,62 LTS. (AGUA MUESTRA), 3 ENVASES</u></p>																																																																																																																																																																																																																																																																																							
<p>(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RIL (RISES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos).</p> <p>SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA.</p> <p>AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - Fono 552761972</p> <p>www.segea.cl - email: info@segea.cl</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																							
															CÓDIGO ETFA 040-01																																																																																																																																																																																																																																																																								

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS 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

## 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 inspección ETFA 27995 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 27995 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 27995**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** SOPM-7 (L2-6)

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** SONCOR

**Fecha Inspección:** 18-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 13:11

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 13:31

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-químico-metales-aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 13:17  
 Temperatura (°C): 25,92  
 Conductividad (uS/cm): 241.700  
 TDS (ppm)  
 Salinidad (psu):  
 Potencial Redox (mV):  
 Oxígeno Disuelto (mg/L): 0,28  
 pH: 7,18

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
 Viento: CALMO  
 Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE / INCOLORA  
 Color Muestra: INCOLORA  
 Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

2,875 Lt muestra, 6 envases, con B.I. Se mide CE con G0026597

(\*) S/D: Sin datos.

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



## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
62643	MULTIPARÁMETRO	HANNA	HI-9829

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**MONITOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** SOPM-7 (L2-6)  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM  
WGS84**

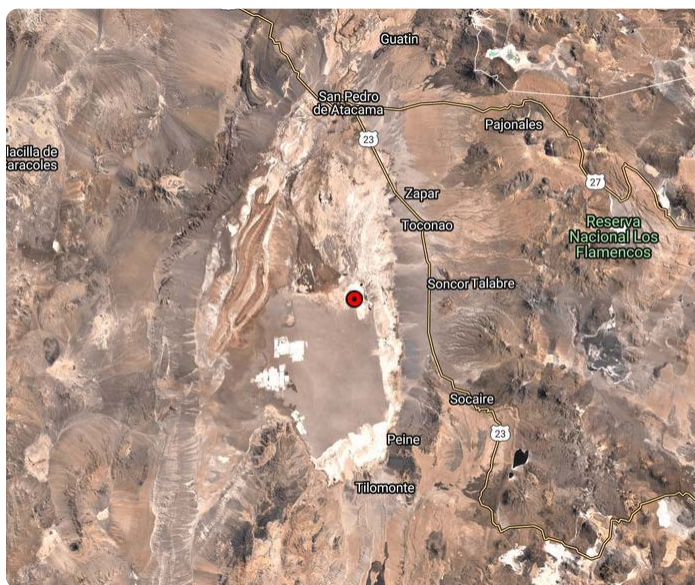
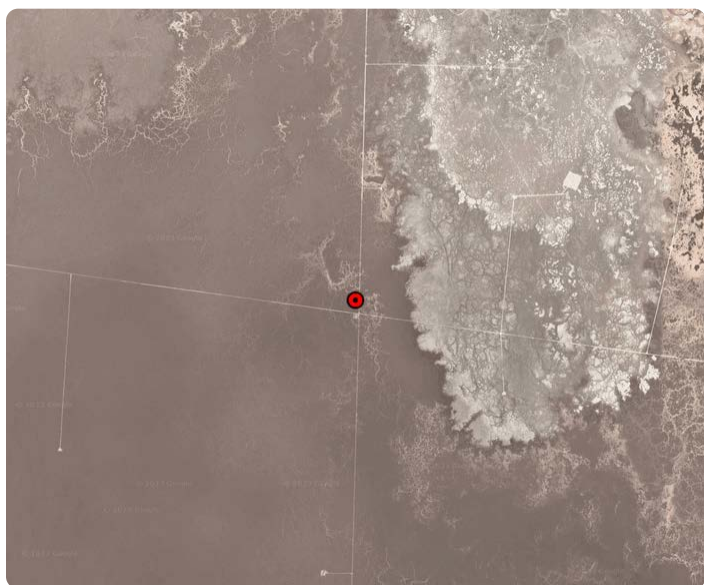
Este: 583568  
Norte: 7412046



Fecha exacta de captura: 18-01-2023 a las 13:30:22  
Este: 583564.39, Norte: 7412048.57, Número de zona: 19

**Sector:**  
SONCOR

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA SOPM-7 (L2-6)

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: 8-HIDRO-02
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															Versión: 2
															Fecha: 16-06-2022
<b>Datos del titular</b> Razón Social: _____ Nombre Rep. Legal: _____ Rut (razón social): _____ Rut Rep. Legal: _____ Instrumento ambiental: _____ Dirección: _____ Lugar de muestreo: _____ Nombre del Proyecto: _____															Recibido por: Nombre: <u>Cristian Tapia</u> Firma: _____
<b>ENVÍAR REPORTE DE ANÁLISIS A:</b> CLIENTE: _____ CONTACTO: _____ DIRECCIÓN: _____ CIUDAD: _____ TELÉFONO: _____ E-MAIL: _____ LUGAR DE MUESTREO: _____ OC: _____															PRESERVANTE OBSERVACIONES
<b>ORDEN DE TRABAJO</b> N° de OC / OT: _____ COTIZACIÓN ALS: _____ <b>MUESTREO POR</b> NOMBRE: <u>OSCAR CASTILLO V.</u> CARGO: <u>MONITOR AMBIENTAL</u>															
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA	Parámetros Medidos en Terrano									
					PUNTUAL	COMPUESTA	T°	pH	CE (uS/cm)	OD (%)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)		
1	SOPM-7	10-01-23	13:13	AT	✓		25.2	7.18	241.700	-0.28	-	-	-	10117151 TAP 10	
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
OBSERVACIONES DE TERRENO: _____															
ENTREGADO POR: _____		HORA: _____		RECIBIDO POR: <u>Mónica</u>		FECHA: <u>31.01.23</u>		HORA: <u>13:30</u>		RESPONSABLE DE INGRESO: _____					
Envases proporcionados por: _____ Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre Otro: _____ Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con ice pack <input type="checkbox"/> Aislapol Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio Otro: _____															
Nombre y Firma Inspector Ambiental: _____ Código S.M.A.: _____ Cargo: _____ Comentarios: <u>1,625 CTS. 3 AL. MUESTRA 3 ENVASES</u>															
(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RIL (RISES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos). SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.alfonso@segea.cl															
CÓDIGO ETFA 040-01															

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

## 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 inspección ETFA 27996 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 27996 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 27996**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L1-G4

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** SONCOR

**Fecha Inspección:** 18-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 14:52

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 15:05

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-químico-metales-aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 14:54  
Temperatura (°C): 23,06  
Conductividad (uS/cm): 219.100  
TDS (ppm)  
Salinidad (psu):  
Potencial Redox (mV):  
Oxígeno Disuelto (mg/L): 0,29  
pH: 7,27

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
Viento: CALMO  
Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TURBIA  
Color Muestra: NEGRA  
Olor Muestra: CON OLOR

## Observaciones:

2,875 Lt muestra, 6 envases, con B.I. Se mide CE con G0026597

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
62643	MULTIPARÁMETRO	HANNA	HI-9829

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**MONITOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** L1-G4  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM WGS84**

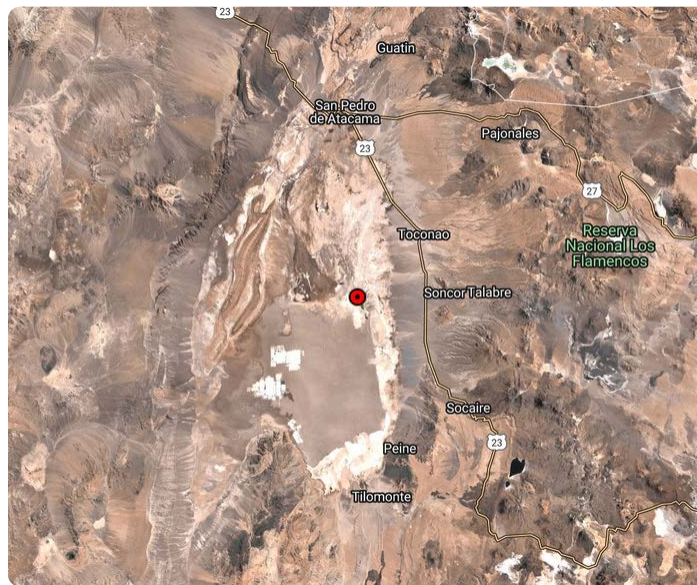
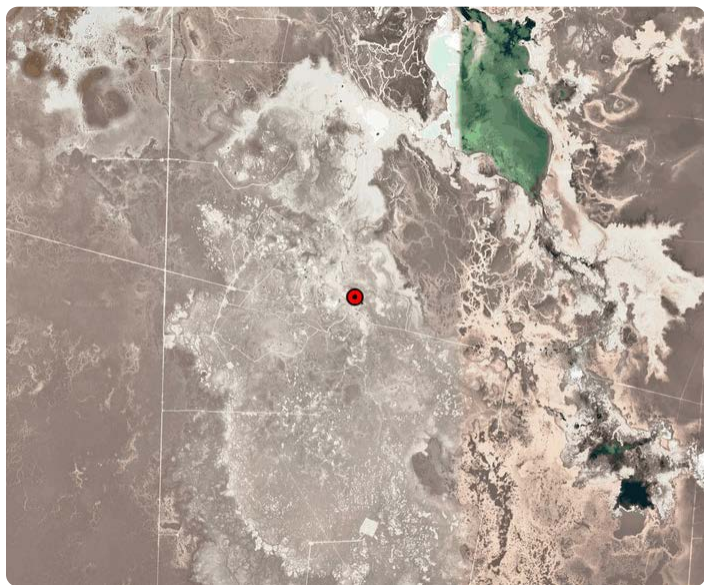
Este: 585211  
Norte: 7414817



Fecha exacta de captura: 18-01-2023 a las 15:04:08  
Este: 585211.14, Norte: 7414817.26, Número de zona: 19

**Sector:**  
SONCOR

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

# INFORME DE INSPECCIÓN

Informe ETFA: 0000027997

Fecha Emisión: 10-02-2023

Informe:

Página 4/6

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L1-G4

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: 8-HIDRO-52	
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															Versión: 2	
															Fecha: 16-06-2022	
<b>Datos del titular</b> Razón Social: _____ Nombre Rep. Legal: _____ Rut (razón social): _____ Rut Rep. Legal: _____ Instrumento ambiental: _____ Dirección: _____ Lugar de muestreo: _____ Nombre del Proyecto: _____															Página: 4 de 6 Recibido por: <b>Cristian Tapia</b> Firma: <i>[Firma]</i>	
<b>ENVÍO REPORTE DE ANÁLISIS A:</b> CLIENTE: _____ CONTACTO: _____ DIRECCIÓN: _____ CIUDAD: _____ TELÉFONO: _____ E-MAIL: _____															PRESERVANTE	
<b>LUGAR DE MUESTREO:</b> LUGAR: _____ OC: _____ <b>ORDEN DE TRABAJO:</b> N° DE OC / OT: _____ COTIZACIÓN ALS: _____																
<b>MUESTREO POR:</b> NOMBRE: <i>Dim Giron V</i> CARGO: <i>Monitor Ambiental</i>															OBSERVACIONES	
<b>TIPO DE MUESTRA:</b> Parámetros Medidos en Terreno																
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	PUNTUAL	COMUESTA	T°	pH	CE (vd/cm)	CO (%)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)			
1	L1-G4	18-01-23	14:54	AT	✓		23,06	7,27	219,100	-	0,29	-	-	10	1714	TAPAB
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
OBSERVACIONES DE TERRENO:																
ENTREGADO POR: _____ HORA: _____ RECIBIDO POR: <i>Alfonso</i> FECHA: <i>18.01.23</i> HORA: <i>13:30</i> RESPONSABLE DE INGRESO: _____																
Envases proporcionados por: _____ Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre Otro: _____ Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con Ice pack <input type="checkbox"/> Aislapool Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio Otro: _____															Nombre y Firma Inspector Ambiental: _____ Código S.M.A.: _____ Cargo: _____ Comentarios: <i>1,6L de AGUA PARA MUESTREO, 3 ENVASES</i>	
(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RIL (RILES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos). SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4-A - CALAMA - CHILE - Fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.alfonso@segea.cl															CÓDIGO ETFA 040-01	

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS 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



## 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 inspección ETFA 27997 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 27997 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 27997**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** CA-2015

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** VEGETACIÓN BORDE ESTE

**Fecha Inspección:** 19-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 10:16

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 10:39

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-químico-metales-aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 10:25  
 Temperatura (°C): 25,90  
 Conductividad (uS/cm): 16.450  
 TDS (ppm)  
 Salinidad (psu):  
 Potencial Redox (mV):  
 Oxígeno Disuelto (mg/L): 2,09  
 pH: 7,11

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
 Viento: CALMO  
 Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE / INCOLORA  
 Color Muestra: INCOLORA  
 Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

Sin tapa, sin candado / 2,000Lt muestra, 7 envases, con B.I.

(\*) S/D: Sin datos.

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 DE INSPECCIÓN

Informe ETFA: **0000028007**  
 Fecha Emisión: **10-02-2023**  
 Informe:  
 Página: **2/6**

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
62643	MULTIPARÁMETRO	HANNA	HI-9829

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**MONITOR AMBIENTAL**


**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** CA-2015  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

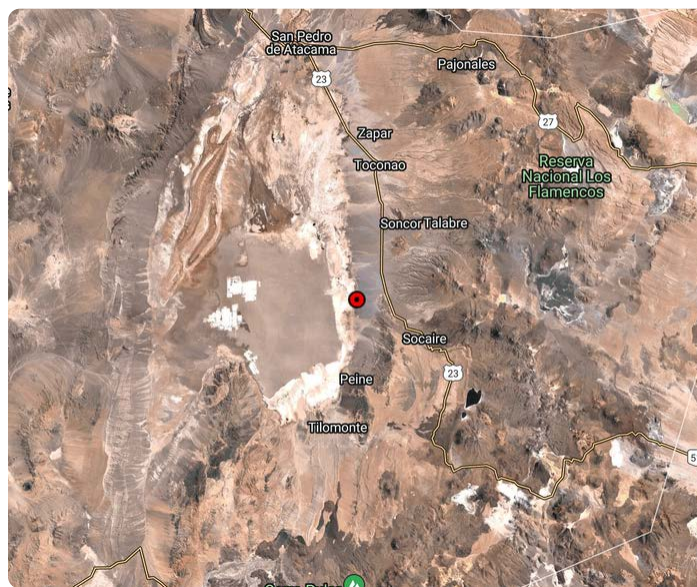
**Coordenadas UTM WGS84**

Este: 596136  
Norte: 7396452



**Sector:**  
VEGETACIÓN BORDE ESTE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA CA-2015

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: INF-HIDRO-01																									
															Versión: 2																									
															Fecha: 16-06-2022																									
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															Página																									
															de																									
<p><b>Datos del titular</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Razón Social</td> <td>Nombre Rep. Legal</td> </tr> <tr> <td>Rut (razón social)</td> <td>Rut Rep. Legal</td> </tr> <tr> <td>Instrumento ambiental</td> <td>Dirección</td> </tr> <tr> <td>Lugar de muestreo</td> <td>Nombre del Proyecto</td> </tr> </table>																Razón Social	Nombre Rep. Legal	Rut (razón social)	Rut Rep. Legal	Instrumento ambiental	Dirección	Lugar de muestreo	Nombre del Proyecto																	
Razón Social	Nombre Rep. Legal																																							
Rut (razón social)	Rut Rep. Legal																																							
Instrumento ambiental	Dirección																																							
Lugar de muestreo	Nombre del Proyecto																																							
<p><b>ENVÍAR REPORTE DE ANÁLISIS A:</b></p> <table border="1"> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>CONTACTO:</td> </tr> <tr> <td>DIRECCIÓN:</td> <td>CIUDAD:</td> </tr> <tr> <td>TÉLEFONO:</td> <td>E-MAIL:</td> </tr> </table>																CLIENTE:	CONTACTO:	DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TÉLEFONO:	E-MAIL:																			
CLIENTE:	CONTACTO:																																							
DIRECCIÓN:	CIUDAD:																																							
TÉLEFONO:	E-MAIL:																																							
<p><b>LUGAR DE MUESTREO:</b></p> <table border="1"> <tr> <td>LUGAR:</td> <td>OC:</td> </tr> <tr> <td>ORDEN DE TRABAJO</td> <td>Nº DE OC / OT:</td> </tr> <tr> <td>COTIZACIÓN ALS:</td> <td></td> </tr> </table>																LUGAR:	OC:	ORDEN DE TRABAJO	Nº DE OC / OT:	COTIZACIÓN ALS:																				
LUGAR:	OC:																																							
ORDEN DE TRABAJO	Nº DE OC / OT:																																							
COTIZACIÓN ALS:																																								
<p><b>MUESTREO POR:</b></p> <table border="1"> <tr> <td>NOMBRE:</td> <td>CARGO:</td> </tr> </table>																NOMBRE:	CARGO:																							
NOMBRE:	CARGO:																																							
<p><b>TIPO DE MUESTRA</b></p> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">Nº</th> <th rowspan="2">IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)</th> <th rowspan="2">FECHA DE MUESTREO</th> <th rowspan="2">HORA (hh:mm)</th> <th rowspan="2">MATRIZ (*)</th> <th colspan="10">Parámetros Medidos en Terreno</th> <th rowspan="2">OBSERVACIONES</th> </tr> <tr> <th>PUNTUAL</th> <th>COMPLETA</th> <th>T°</th> <th>pH</th> <th>CE (µS/cm)</th> <th>CO (N)</th> <th>OD (mg/L)</th> <th>Cloro (mg/L)</th> <th>Turbiedad (NTU)</th> </tr> </table>																Nº	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	Parámetros Medidos en Terreno										OBSERVACIONES	PUNTUAL	COMPLETA	T°	pH	CE (µS/cm)	CO (N)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)
Nº	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	Parámetros Medidos en Terreno										OBSERVACIONES																									
					PUNTUAL	COMPLETA	T°	pH	CE (µS/cm)	CO (N)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)																											
1	CA-2015	19-01-23	10:25	AT	✓		25,90	7,11	16.450	-	2,09	-	-	1	0	1	1	7	2	3	6	TOMA 1ª																		
2																																								
3																																								
4																																								
5																																								
6																																								
7																																								
8																																								
9																																								
10																																								
11																																								
12																																								
13																																								
14																																								
15																																								
OBSERVACIONES DE TERRENO:																																								
<p>ENTREGADO POR: HORA: RECIBIDO POR: <i>Monroe re.</i> FECHA: <i>31-01-23</i> HORA: <i>13:00</i> RESPONSABLE DE INGRESO:</p>																																								
<p>Envases proporcionados por: Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre Otro: Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con Ice pack <input type="checkbox"/> Aislaplot Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio Otro:</p>																																								
<p>Nombre y Firma Inspector Ambiental: Código S.M.A.: Cargo: Comentarios: <i>0,750 Lt. DE AGUA PARA MUESTRO, 4 ENVASES</i></p>																																								
<p>(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RIL (RIELES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos).</p>																																								
<p>SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - Fono 552791972 www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl</p>																																								
CÓDIGO ETFA 040-01																																								

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



## 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 inspección ETFA 28007 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28007 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28007**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** SOPM-12C

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** NÚCLEO

**Fecha Inspección:** 19-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 11:49

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 12:19

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-químico-metales-aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 11:56  
Temperatura (°C): 25,36  
Conductividad (uS/cm): 231.800  
TDS (ppm)  
Salinidad (psu):  
Potencial Redox (mV):  
Oxígeno Disuelto (mg/L): 0,26  
pH: 6,90

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
Viento: CALMO  
Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE / INCOLORA  
Color Muestra: INCOLORA  
Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

1,5Lt muestra, 5 envases, con B.I. / Se mide CE con HI98192-G0026597

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
62643	MULTIPARÁMETRO	HANNA	HI-9829

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**MONITOR AMBIENTAL**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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

**Nombre Punto:** SOPM-12C  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM  
WGS84**

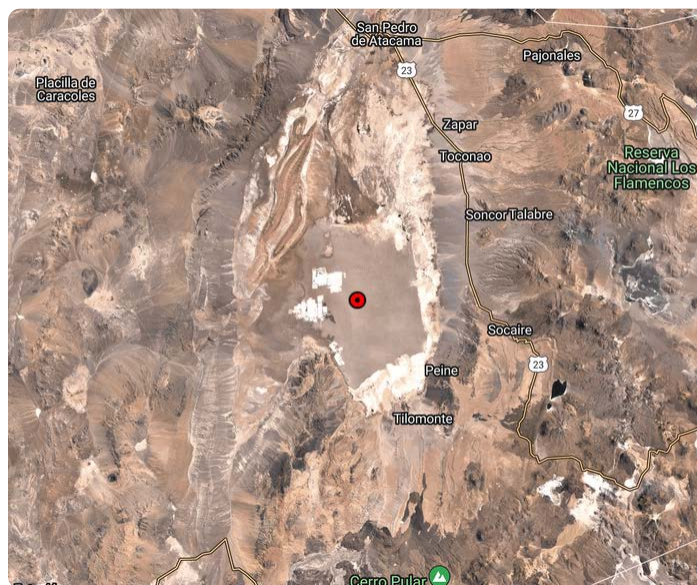
Este: 574439  
Norte: 7394294



Fecha exacta de captura: 19-01-2023 a las 12:14:16  
Este: 574438.81, Norte: 7394295.93, Número de zona: 19

**Sector:**  
NÚCLEO

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA SOPM-12C

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: 8-HIDRO-52
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															Versión: 2
															Fecha: 10-06-2022
<p><b>Datos del titular</b></p> <p>Razón Social: _____ Nombre Rep. Legal: _____</p> <p>Rut (razón social): _____ Rut Rep. Legal: _____</p> <p>Instrumento ambiental: _____ Dirección: _____</p> <p>Lugar de muestreo: _____ Nombre del Proyecto: _____</p>															<p>N° Proceso: <b>10.005</b></p> <p>Recibido por: <b>Cristian Tapia</b></p> <p>Firma: _____</p>
<p><b>ENVIAR REPORTE DE ANÁLISIS A:</b></p> <p>CLIENTE: _____ CONTACTO: _____</p> <p>DIRECCIÓN: _____ CIUDAD: _____</p> <p>TELÉFONO: _____ E-MAIL: _____</p>															<p><b>PRESERVANTE</b></p>
<p><b>LUGAR DE MUESTREO:</b> LUGAR: _____ OC: _____</p> <p><b>ORDEN DE TRABAJO:</b> N° DE OC / OT: _____ COTIZACIÓN ALS: _____</p>															
<p><b>MUESTREO POR:</b> NOMBRE: <b>Diana Gaitan</b> CARGO: <b>Monitoreo Ambiental</b></p>															<p><b>OBSERVACIONES</b></p>
<p><b>TIPO DE MUESTRA:</b> Parámetros Medidos en Terreno</p>															
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	PUNTUAL	COMPUESTA	T°	pH	CE (uS/cm)	OD (%)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)		
1	SOPM-12C	19-01-23	11:56	AT	✓		25,36	6,90	231.800	-	0,26	-	-	1 0 1 1 7 2 1 9	
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
OBSERVACIONES DE TERRENO:															
<p>ENTREGADO POR: _____ HORA: _____ RECIBIDO POR: <b>Monitoreo n.</b> FECHA: <b>31.01.23</b> HORA: <b>15:38</b> RESPONSABLE DE INGRESO: _____</p>															
<p>Envases proporcionados por: _____</p> <p>Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre <input type="checkbox"/> Otro _____</p> <p>Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con Ice pack <input type="checkbox"/> Aislapol</p> <p>Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio <input type="checkbox"/> Otro _____</p>															<p>Nombre y Firma Inspector Ambiental: _____</p> <p>Código S.M.A.: _____ Cargo: _____</p> <p>Comentarios: <b>0,250 Lts de Agua para muestra, 2 Envases</b></p>

(\*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RIL (RISES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos).

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA.  
AV. LA PAZ 1447, CASA 4-A - CALAMA - CHILE - Fono 552761972  
www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl

CÓDIGO ETFA 040-01

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS 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

## 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 inspección ETFA 28008 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28008 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28008**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** 1001

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** NÚCLEO

**Fecha Inspección:** 19-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 14:46

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 15:26

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-químico-metales-aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 15:05  
 Temperatura (°C): 29,15  
 Conductividad (uS/cm): 245.000  
 TDS (ppm)  
 Salinidad (psu):  
 Potencial Redox (mV):  
 Oxígeno Disuelto (mg/L): 0,77  
 pH: 7,46

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
 Viento: CALMO  
 Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TURBIA  
 Color Muestra: CAFÉ  
 Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

1,5Lt muestra, 5 envases, con B.I. / Se utiliza bomba Geotech Geopump para recolectar muestra / Se mide CE con HI98192-G0026597

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
62643	MULTIPARÁMETRO	HANNA	HI-9829

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**MONITOR AMBIENTAL**


**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Nombre Punto:** 1001  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

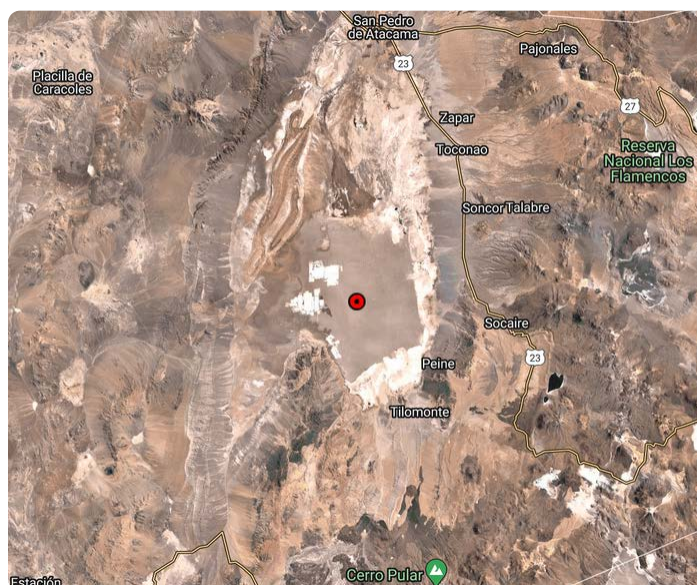
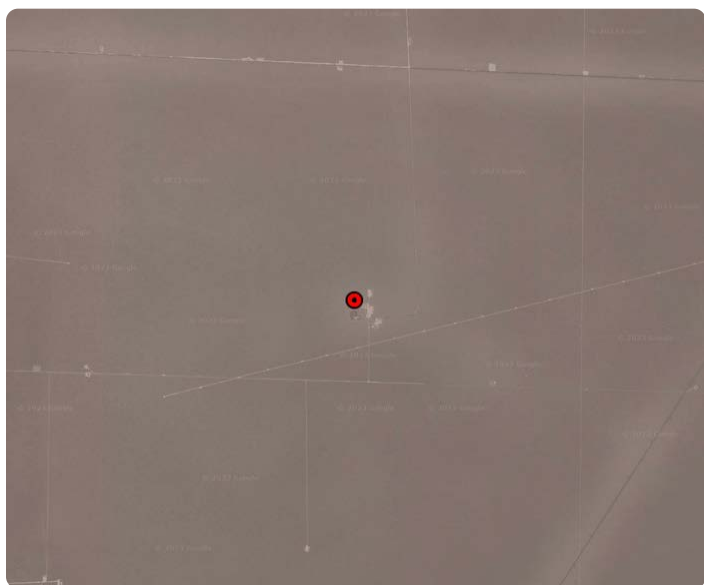
**Coordenadas UTM WGS84**

Este: 575190  
Norte: 7392246



**Sector:**  
NÚCLEO

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA 1001

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS										Código: B-HIDRO-52
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):										Versión: 2
										Fecha: 16-06-2022
<div> <div> <b>datos del titular</b>            Razón Social: _____            RUT (razón social): _____            Instrumento ambiental: _____            Lugar de muestreo: _____         </div> <div>           Nombre Rep. Legal: _____            Rut Rep. Legal: _____            Dirección: _____            Nombre del Proyecto: _____         </div> </div>										
Enviar reporte de análisis a: _____ Cliente: _____ Dirección: _____ Teléfono: _____ Lugar de muestreo: _____ Orden de trabajo: N° de OC / OT: _____ Muestreado por: Nombre: <u>Diego Añillo U</u> Cargo: <u>Manifiesto Ambiental</u>										Recibido por: <u>Carolina Jara</u> Firma: _____ Página: _____ de _____
Tipo de muestra: _____ Parámetros Medidos en Terreno: _____ N° IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres): <u>1001</u> Fecha de muestreo: <u>19-01-23</u> Hora: <u>15:05</u> Matriz: <u>AT</u> Puntual: <input checked="" type="checkbox"/> Compuesta: <input type="checkbox"/> T°: <u>29.15</u> pH: <u>7.46</u> CE (uS/cm): <u>245.000</u> OD (%): <u>-</u> OD (mg/l): <u>0.77</u> Cloro (mg/l): <u>-</u> Turbiedad (NTU): <u>1.0</u> OBSERVACIONES DE TERRENO: _____										PRESERVANTE: _____ OBSERVACIONES: _____
OBSERVACIONES DE TERRENO: _____										RECIBIDO 19-01-23 13:30
Entregado por: _____ Hora: _____ Recibido por: <u>Alondra</u> Fecha: <u>19.01.23</u> Hora: <u>13:30</u> Responsable de ingreso: _____ Vasos proporcionados por: _____ Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre Otro: _____ Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con Ice pack <input type="checkbox"/> Aislapoli Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio Otro: _____ Nombre y Firma Inspector Ambiental: _____ Código S.M.A.: _____ Cargo: _____ Comentarios: <u>0,250 Lts de agua para muestra, 2 Envases</u>										RECIBIDO 19-01-23 13:30

Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RIL (RIELES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos).

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA.  
AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - Fono 552761972  
www.segea.cl - mail: i.alegria@segea.cl

CÓDIGO ETFA 040-01

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS 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: i.alegria@segea.cl

## 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 inspección ETFA 28009 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28009 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28009**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** ALLANA

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** SONCOR

**Fecha Inspección:** 20-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 10:39

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 11:04

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-químico-metales-aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 10:48

Temperatura (°C): 26,84

Conductividad (uS/cm): 4.270

TDS (ppm)

Salinidad (psu):

Potencial Redox (mV):

Oxígeno Disuelto (mg/L): 3,23

pH: 7,26

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas

DESPEJADO

Viento

CALMO

Tipo Sector

SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra

TRANSPARENTE / INCOLORA

Color Muestra

INCOLORA

Olor Muestra

INODORA

Observaciones:

2,250Lt muestra, con duplicado y contramuestra

(\*) S/D: Sin datos.

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
62643	MULTIPARÁMETRO	HANNA	HI-9829

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**MONITOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** ALLANA  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

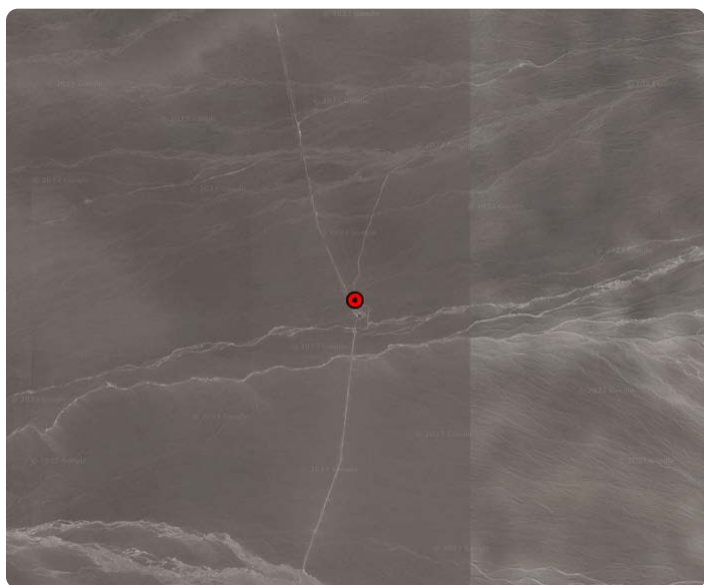
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 598958  
Norte: 7414838



**Sector:**  
SONCOR

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA ALLANA

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS										Código: INF-HIDRO-01						
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):										Versión: 2						
										Fecha: 10-06-2022						
<b>Datos del titular</b> Razón Social: _____ Nombre Rep. Legal: _____ Rut (razón social): _____ Rut Rep. Legal: _____ Instrumento ambiental: _____ Dirección: _____ Lugar de muestreo: _____ Nombre del Proyecto: _____										N.º PAGO: 10P35 Recibido por: Nombre: CRISTIAN JAPIA Firma: _____						
<b>ENVÍAR REPORTE DE ANÁLISIS A:</b> CLIENTE: _____ CONTACTO: _____ DIRECCIÓN: _____ CIUDAD: _____ TELÉFONO: _____ E-MAIL: _____ LUGAR DE MUESTREO: _____ OC: _____ ORDEN DE TRABAJO: N.º DE OC / OT: _____ COTIZACIÓN ALS: _____ MUESTREO POR: NOMBRE: <u>Don Gino</u> CARGO: <u>Monitor Ambiental</u>										PRESERVANTE ← RETIRADO (X)						
<b>TIPO DE MUESTRA</b> Parámetros Medidos en Terreno N.º IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres) FECHA DE MUESTREO HORA (hh:mm) MATRIZ (*) PUNTOAL COMPUESTA T° pH CE (uS/cm) OD (%) OD (mg/L) Cloro (mg/L) Turbiedad (NTU)										OBSERVACIONES						
1	ALLANA	20-01-23	10:40	AT	✓		26.84	7.26	4270		3.23				1011723R	TAPA A
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
OBSERVACIONES DE TERRENO: <u>fo ss</u>																
ENTREGADO POR:		HORA:		RECIBIDO POR: <u>Monica R</u>		FECHA: <u>31.01.23</u>		HORA: <u>13:30</u>		RESPONSABLE DE INGRESO: <u>www.bisglobal.com</u>						
Envases proporcionados por: _____ Medio de transporte: <u>  Aéreo  </u> <u>  Terrestre  </u> Otro: _____ Método de refrigeración: <u>  Nevera con hielo  </u> <u>  Nevera con Gel pack  </u> <u>  Nevera con Ice pack  </u> <u>  Aislapool  </u> Sistema Control de refrigeración: <u>  Testigo plástico  </u> <u>  Testigo de vidrio  </u> Otro: _____										Nombre y Firma Inspector Ambiental: <u>Luis Alegria</u> Código S.M.A.: <u>10824759-2</u> Cargo: <u>GERENTE TECNICO I.O.</u> Comentarios: <u>0,350 Lts DE AGUA PARA ANALISIS, 4 ENVASES</u>						
(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RIL (RISES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos). SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - Fono 552761972 www.segea.cl - mail: info@segea.cl												CÓDIGO ETFA 040-01				

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS 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

## 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 inspección ETFA 28020 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28020 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28020**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L2-3

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** SONCOR

**Fecha Inspección:** 20-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 11:47

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 12:00

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-químico-metales-aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 11:50  
Temperatura (°C): 27,19  
Conductividad (uS/cm): 3.686  
TDS (ppm)  
Salinidad (psu):  
Potencial Redox (mV):  
Oxígeno Disuelto (mg/L): 2,79  
pH: 7,37

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
Viento: CALMO  
Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE / INCOLORA  
Color Muestra: INCOLORA  
Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

2,875Lt muestra, 6 envases, con B.I.

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
62643	MULTIPARÁMETRO	HANNA	HI-9829

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**MONITOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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

**Nombre Punto:** L2-3  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM  
WGS84**

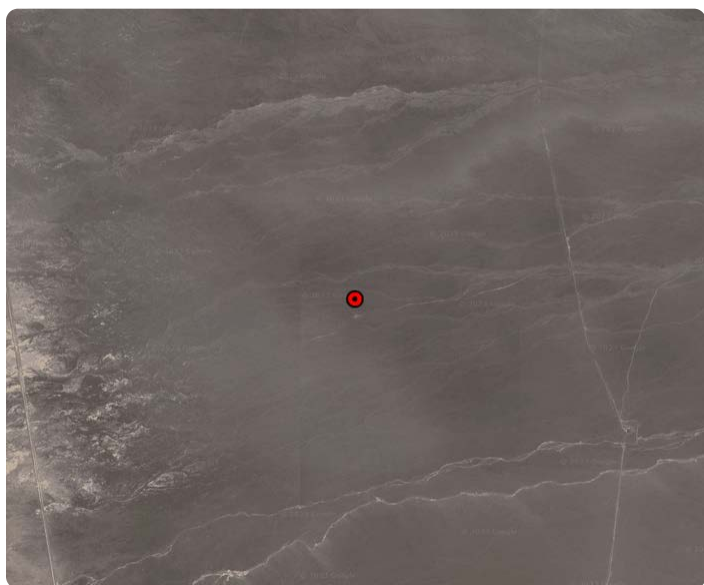
Este: 596809  
Norte: 7415774



Fecha exacta de captura: 20-01-2023 a las 11:58:16  
Este: 596810.19, Norte: 7415775.29, Número de zona: 19

**Sector:**  
SONCOR

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L2-3

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS										Código: INF-HIDRO-01	Versión: 2	Fecha: 10-06-2022																								
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):										Página		de																								
<p><b>Datos del titular</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Razón Social</td> <td>SQM SALTAR S.A.</td> <td>Nombre Rep. Legal</td> <td>CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ</td> </tr> <tr> <td>Rut (razón social)</td> <td>79.626.800-K</td> <td>Rut Rep. Legal</td> <td>10.476.287-5</td> </tr> <tr> <td>Instrumento ambiental</td> <td></td> <td>Dirección</td> <td>ANIBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA</td> </tr> <tr> <td>Lugar de muestreo</td> <td>SALAR DE ATACAMA</td> <td>Nombre del Proyecto</td> <td>Cambios y Mejoras de la Operación minera en el Salar de Atacama</td> </tr> </table>													Razón Social	SQM SALTAR S.A.	Nombre Rep. Legal	CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ	Rut (razón social)	79.626.800-K	Rut Rep. Legal	10.476.287-5	Instrumento ambiental		Dirección	ANIBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA	Lugar de muestreo	SALAR DE ATACAMA	Nombre del Proyecto	Cambios y Mejoras de la Operación minera en el Salar de Atacama								
Razón Social	SQM SALTAR S.A.	Nombre Rep. Legal	CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ																																	
Rut (razón social)	79.626.800-K	Rut Rep. Legal	10.476.287-5																																	
Instrumento ambiental		Dirección	ANIBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA																																	
Lugar de muestreo	SALAR DE ATACAMA	Nombre del Proyecto	Cambios y Mejoras de la Operación minera en el Salar de Atacama																																	
<p><b>ENVIAR REPORTE DE ANÁLISIS A:</b></p> <table border="1"> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>Freddy Cortez</td> <td>CONTACTO:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DIRECCIÓN:</td> <td></td> <td>CIUDAD:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TELÉFONO:</td> <td></td> <td>E-MAIL:</td> <td>freddy.cortez@sqm.com</td> </tr> </table>										CLIENTE:	Freddy Cortez	CONTACTO:		DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO:		E-MAIL:	freddy.cortez@sqm.com	<p><b>Recibido por</b></p> <p>Nombre: <i>Cristian Tapia</i></p> <p>Firma: <i>[Firma]</i></p>														
CLIENTE:	Freddy Cortez	CONTACTO:																																		
DIRECCIÓN:		CIUDAD:																																		
TELÉFONO:		E-MAIL:	freddy.cortez@sqm.com																																	
<p><b>LUGAR DE MUESTREO</b></p> <table border="1"> <tr> <td>LUGAR:</td> <td>Salar de Atacama</td> <td>OC:</td> <td></td> </tr> </table>										LUGAR:	Salar de Atacama	OC:		<p><b>PRESERVANTE</b></p>																						
LUGAR:	Salar de Atacama	OC:																																		
<p><b>ORDEN DE TRABAJO</b></p> <table border="1"> <tr> <td>N° DE OC / OT:</td> <td></td> <td>COTIZACIÓN ALS:</td> <td></td> </tr> </table>										N° DE OC / OT:		COTIZACIÓN ALS:		<p><b>FECHA DE MUESTREO</b></p>																						
N° DE OC / OT:		COTIZACIÓN ALS:																																		
<p><b>MUESTREO POR</b></p> <table border="1"> <tr> <td>NOMBRE:</td> <td>OSCAR CORTIÑO U.</td> <td>CARGO:</td> <td>MONITOR AMBIENTAL</td> </tr> </table>										NOMBRE:	OSCAR CORTIÑO U.	CARGO:	MONITOR AMBIENTAL	<p><b>FECHA DE MUESTREO</b></p>																						
NOMBRE:	OSCAR CORTIÑO U.	CARGO:	MONITOR AMBIENTAL																																	
<p><b>TIPO DE MUESTRA</b></p> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">N°</th> <th rowspan="2">IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)</th> <th rowspan="2">FECHA DE MUESTREO</th> <th rowspan="2">HORA (hh:mm)</th> <th rowspan="2">MATRIZ (*)</th> <th colspan="10">Parámetros Medidos en Terreno</th> </tr> <tr> <th>PUNTUAL</th> <th>COMUESTA</th> <th>T°</th> <th>pH</th> <th>CE (uS/cm)</th> <th>OD (H)</th> <th>OD (mg/L)</th> <th>Cloro (mg/L)</th> <th>Turbiedad (NTU)</th> </tr> </table>													N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	Parámetros Medidos en Terreno										PUNTUAL	COMUESTA	T°	pH	CE (uS/cm)	OD (H)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	Parámetros Medidos en Terreno																															
					PUNTUAL	COMUESTA	T°	pH	CE (uS/cm)	OD (H)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)																							
1	22-3	10-01-23	11:30	AT	V			27.1	7.37	3686	-	2.7	-	-	10	1	2	1	4	4	7	3														
2																																				
3																																				
4																																				
5																																				
6																																				
7																																				
8																																				
9																																				
10																																				
11																																				
12																																				
13																																				
14																																				
15																																				

OBSERVACIONES DE TERRENO: MUESTRAS SOLICITADAS POR CLINETE FREDDY CORTEZ

ENTREGADO POR:	HORA:	RECIBIDO POR:	FECHA:	HORA:	RESPONSABLE DE MUESTRO:
	13:30	Alondra E	31.01.23		

Envases proporcionados por: \_\_\_\_\_

Medio de transporte: ☐ Aéreo ☐ Terrestre ☐ Otro \_\_\_\_\_

Método de refrigeración: ☐ Nevera con hielo ☐ Nevera con Gel pack ☐ Nevera con Ice pack ☐ Aislapoli

Sistema Control de refrigeración: ☐ Testigo plástico ☐ Testigo de vidrio ☐ Otro \_\_\_\_\_

Nombre y Firma Inspector Ambiental: Luis Alegría Olave

Código S.M.A.: 10824759-2 Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental

Comentarios: 1.625 Lts. de agua para análisis, 3 envases.

(\*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RIL (RIEL); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos).

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA.  
AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972  
www.segea.cl - mail: info@segea.cl

CÓDIGO ETFA 040-01

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS 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.alegría@segea.cl



## 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 inspección ETFA 28021 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28021 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28021**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L2-4

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** VEGETACIÓN BORDE ESTE

**Fecha Inspección:** 20-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 12:26

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 12:50

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-químico-metales-aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 12:30  
 Temperatura (°C): 24,53  
 Conductividad (uS/cm): 9.839  
 TDS (ppm)  
 Salinidad (psu):  
 Potencial Redox (mV):  
 Oxígeno Disuelto (mg/L): 2,75  
 pH: 7,73

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
 Viento: CALMO  
 Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TURBIA  
 Color Muestra: CAFÉ  
 Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

6,125Lt muestra, 12 envases, duplicados, contramuestra y B.I.

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
62643	MULTIPARÁMETRO	HANNA	HI-9829

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**MONITOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** L2-4  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM WGS84**

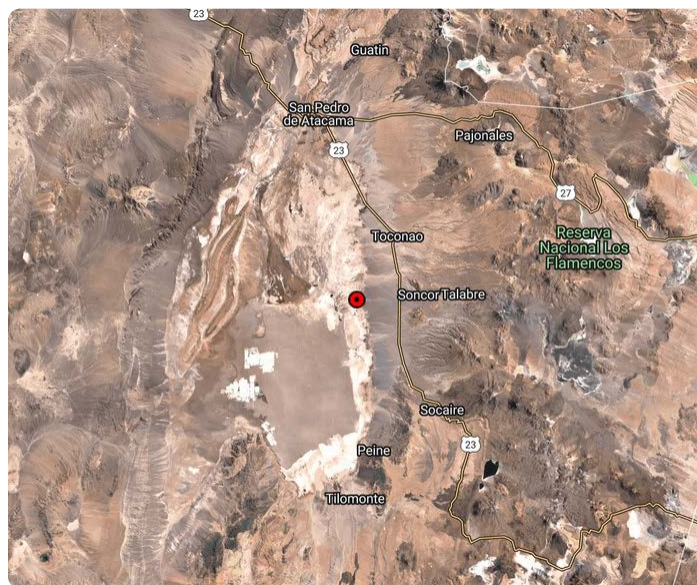
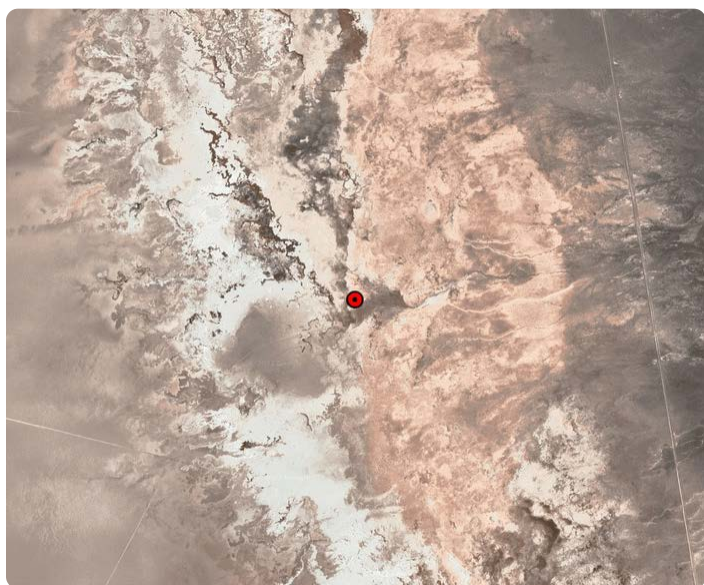
Este: 591851  
Norte: 7414609



Fecha exacta de captura: 20-01-2023 a las 12:41:59  
Este: 591848.68, Norte: 7414610.33, Número de zona: 19

**Sector:**  
VEGETACIÓN BORDE ESTE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L2-4

Código: 8-HIDRO-32		Versión: 2		Fecha: 16-06-2022	
CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS					
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):					
Nombre Rep. Legal		CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ			
Rut Rep. Legal		10.476.287-5			
Dirección		ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA			
Nombre del Proyecto		Cambios y Mejoras de la Operación minera en el Salar de Atacama			
CONTACTO:					
CIUDAD:					
E-MAIL:		freddy.correa@segea.cl			
OC:					
COTIZACIÓN ALS:					
CARGO:		MONTAÑA AMBIENTAL			
TIPO DE MUESTRA		Parámetros Medidos en Terreno			
PUNTUAL		CE (us/cm)			
COMUESTA		OD (mg/L)			
MATRIZ (*)		pH			
HORA (hh:mm)		T°			
FECHA DE MUESTREO		Turbiedad (NTU)			
01-23 12:30		Cloro (mg/L)			
AT-		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			
		OD (mg/L)			
		Turbiedad (NTU)			
		Cloro (mg/L)			
		OD (mg/L)			
		OD (%)			



# INFORME DE INSPECCIÓN


Informe ETFA: **0000028022**

Fecha Emisión: **10-02-2023**

Informe: **4/6**

Página

4/6

			
<b>Datos del titular</b>			
Razón Social	500		
Rut (ruten social)	75		
Instrumento ambiental			
Lugar de muestreo	SALAF		
<b>ENVIAR REPORTE DE ANALISIS A:</b>		<b>CLIENTE:</b>	
DIRECCIÓN:		DIRECCIÓN:	
TELÉFONO:		TELÉFONO:	
LUGAR:		LUGAR:	
ORDEN DE TRABAJO		N° DE OC / OT:	
MUESTREO POR		NOMBRE:	
IDENTIFICACION DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)			
N°	1	20	
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
	12		
	13		
	14		
	15		
<b>OBSERVACIONES DE TERRENO: MULI</b>			
ENTREGADO POR:			
Envases proporcionados por:			
Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre			
Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/>			
Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plást			
(*) Matriz: FI (Hidro); AS (Agua Superficial); AR (Agua			

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

## 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 inspección ETFA 28022 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28022 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28022**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** CAMAR-2

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** AGUAS DE QUELANA

**Fecha Inspección:** 20-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 13:35

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 13:51

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-químico-metales-aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 13:40

Temperatura (°C): 28,54

Conductividad (uS/cm): 4.039

TDS (ppm)

Salinidad (psu):

Potencial Redox (mV):

Oxígeno Disuelto (mg/L): 1,71

pH: 7,47

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas

DESPEJADO

Viento

CALMO

Tipo Sector

SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra

TRANSPARENTE/CON SEDIMENTO

Color Muestra

AMARILLO

Olor Muestra

INODORA

Observaciones:

0,750Lt muestra, sin B.I.

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
62643	MULTIPARÁMETRO	HANNA	HI-9829

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**MONITOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Nombre Punto:** CAMAR-2  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM  
WGS84**

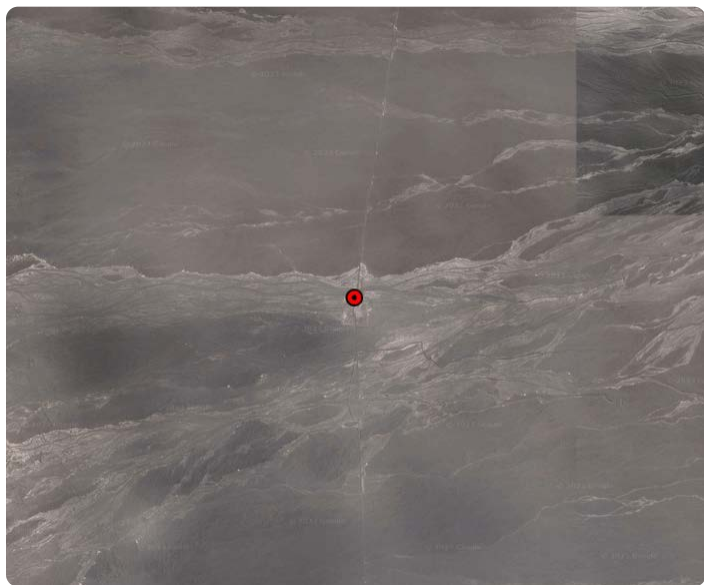
Este: 598072  
 Norte: 7409831



Fecha exacta de captura: 20-01-2023 a las 13:50:20  
 Este: 598074.21, Norte: 7409828.92, Número de zona: 19

**Sector:**  
AGUAS DE QUELANA

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA CAMAR-2

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS										Código: A-HIDRO-S2						
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):										Versión: 2						
Página de										Fecha: 10-02-2023						
<b>Datos del titular:</b> Razón Social: SQM SALAR S.A. Nombre Rep. Legal: CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ Rut (razón social): 79.626.800-K Rut Rep. Legal: 10.476.287-5 Instrumento ambiental: ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA Lugar de muestreo: SALAR DE ATACAMA Nombre del Proyecto: Cambios y Mejoras de la Operación minera en el Salar de Atacama																
<b>RECEPCIONADO POR:</b> Nombre: <i>Cristian Tapia</i> Firma: <i>[Firma]</i>																
<b>CLIENTE:</b> Freddy Cortez <b>CONTACTO:</b> <b>DIRECCIÓN:</b> <b>CIUDAD:</b> <b>TELÉFONO:</b> <b>E-MAIL:</b> freddy.cortez@sqm.com																
<b>LUGAR DE MUESTREO:</b> LUGAR: Salar de Atacama <b>DC:</b>																
<b>ORDEN DE TRABAJO:</b> N° DE OC / OT: <b>COTIZACIÓN ALS:</b>																
<b>MUESTREO POR:</b> NOMBRE: <i>OSCAR CASTILLO</i> <b>CARGO:</b> <i>MONITOR AMBIENTAL</i>																
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA								OBSERVACIONES			
					PUNTUAL	COMPLETA	1"	pH	CE (dS/cm)	OD (%)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)		Turbiedad (NTU)		
1	CAMAR-2	10.01.23	13:40	AT	✓			28.14	7.47	4.038	-	1.71	-	-	10112243	TAPAS A
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
OBSERVACIONES DE TERRENO: MUESTRAS SOLICITADAS POR CLINETE FREDDY CORTEZ																
ENTREGADO POR:		HORA:		RECIBIDO POR:		FECHA:		HORA:		RESPONSABLE DE REGISTRO						
				<i>Alondra</i>		31.01.23		13:30								
Envases proporcionados por: _____ Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre <input type="checkbox"/> Otro _____ Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con Ice pack <input type="checkbox"/> Alispol Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio <input type="checkbox"/> Otro _____																
Nombre y Firma Inspector Ambiental: <i>Luis Alegría Olate</i> Código S.M.A.: 10824759-2 Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental Comentarios: <i>0.250 Lts. de AGUA (PARA MUESTRA) 4 ENVASES.</i>																
(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RIL (RILES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos). SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - FONO 552761972 www.segea.cl - mail: segea@segea.cl																
CÓDIGO ETFA 040-01																

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS 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.alegría@segea.cl

## 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 inspección ETFA 28023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28023**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** SOCAIRE-5B

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** AGUAS DE QUELANA

**Fecha Inspección:** 20-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 14:38

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 14:56

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-químico-metales-aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 14:40

Temperatura (°C): 30,19

Conductividad (uS/cm): 2.876

TDS (ppm)

Salinidad (psu):

Potencial Redox (mV):

Oxígeno Disuelto (mg/L): 2,73

pH: 7,22

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas DESPEJADO

Viento CALMO

Tipo Sector SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra TRANSPARENTE / INCOLORA

Color Muestra INCOLORA

Olor Muestra INODORA

## Observaciones:

2,250Lt muestra, con duplicado y contramuestra

(\*) S/D: Sin datos.

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



## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
62643	MULTIPARÁMETRO	HANNA	HI-9829

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**MONITOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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

**Nombre Punto:** SOCAIRE-5B  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

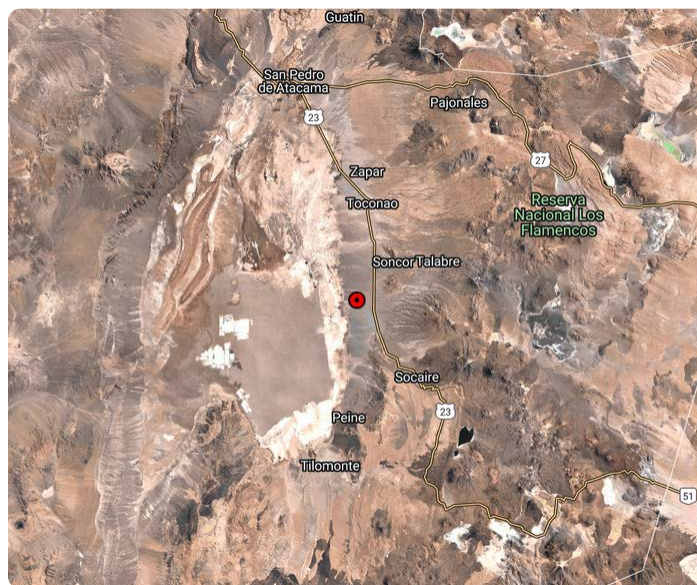
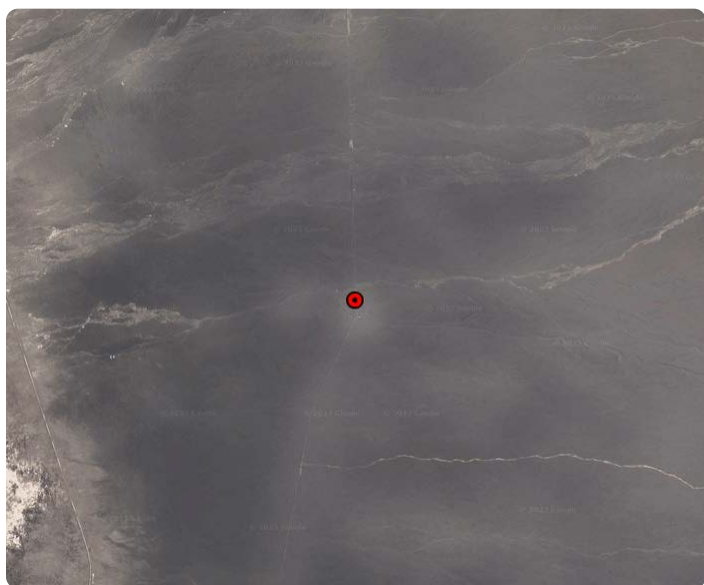
**Coordenadas UTM WGS84**

Este: 598164  
Norte: 7406166



**Sector:**  
AGUAS DE QUELANA

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA SOCAIRE-5B

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS										Código: 8-HIDRO-02					
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):										Versión: 2					
Fecha: 16-06-2022										Página 4 de 6					
<b>Datos del titular:</b> Razón Social: SQM SALAR S.A.      Nombre Rep. Legal: CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ Rut (razón social): 79.526.800-K      Rut Rep. Legal: 10.476.287-5 Instrumento ambiental:      Dirección: ANIBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA Lugar de muestreo: SALAR DE ATACAMA      Nombre del Proyecto: Cambios y Mejoras de la Operación minera en el Salar de Atacama															
<b>Enviar reporte de análisis a:</b> Cliente: Freddy Cortez      Contacto:      Preservante: Dirección:      Ciudad:      Observaciones: Teléfono:      E-mail: freddy.cortez@sqm.com															
<b>Lugar de muestreo:</b> Lugar: Salar de Atacama      DC:															
<b>Orden de trabajo:</b> N° de OC / OT:      Cotización ALS:															
<b>Muestreo por:</b> Nombre: <i>Disminución de</i> Cargo: <i>Monitor Ambiental</i>															
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA		Parámetros Medidos en Terreno							OBSERVACIONES	
					PUNTUAL	COMUESTA	T°	pH	CE (µS/cm)	OD (%)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)		
1	SOCAIRE-5B	20-01-23	14:40	AT	✓		30.19	7.22	2876	-	2.33	-	-	10 1 1 2 2 3 6	exp 26
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
OBSERVACIONES DE TERRENO: MUESTRAS SOLICITADAS POR CLINETE FREDDY CORTEZ															
ENTREGADO POR:		HORA:		RECIBIDO POR:		FECHA:		HORA:		RESPONSABLE DE REGISTRO:					
				<i>Alondra R</i>		<i>31.01.23</i>		<i>13:30</i>		<i>REVISADO</i>					
Envases proporcionados por: _____ Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre <input type="checkbox"/> Otro _____ Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con ice pack <input type="checkbox"/> Alislapi Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio <input type="checkbox"/> Otro _____															
Nombre y Firma Inspector Ambiental: <i>Luis Alegria Olate</i> Código S.M.A.: <i>10824759-2</i> Cargo: <i>Gerente Técnico / Inspector Ambiental</i> Comentarios: <i>0,350 Lt de agua para muestreo, 4 envases</i>															
(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RIELES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos). SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - Fono 552761972 www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl															
CÓDIGO ETFA 040-01															

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS 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

## 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 inspección ETFA 28024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28024**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L4-3

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** AGUAS DE QUELANA

**Fecha Inspección:** 20-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 15:18

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 16:50

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-químico-metales-aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 15:25  
 Temperatura (°C): 30,79  
 Conductividad (uS/cm): 16.170  
 TDS (ppm)  
 Salinidad (psu):  
 Potencial Redox (mV):  
 Oxígeno Disuelto (mg/L): 1,21  
 pH: 6,38

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
 Viento: CALMO  
 Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE/CON SEDIMENTO  
 Color Muestra: GRIS  
 Olor Muestra: INODORA

Observaciones:

2,875Lt muestra, con B.I.

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
62643	MULTIPARÁMETRO	HANNA	HI-9829

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**MONITOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** L4-3  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

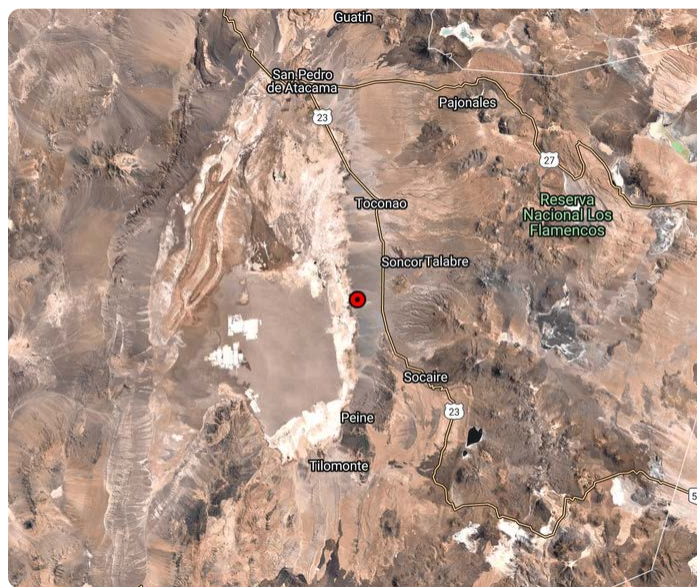
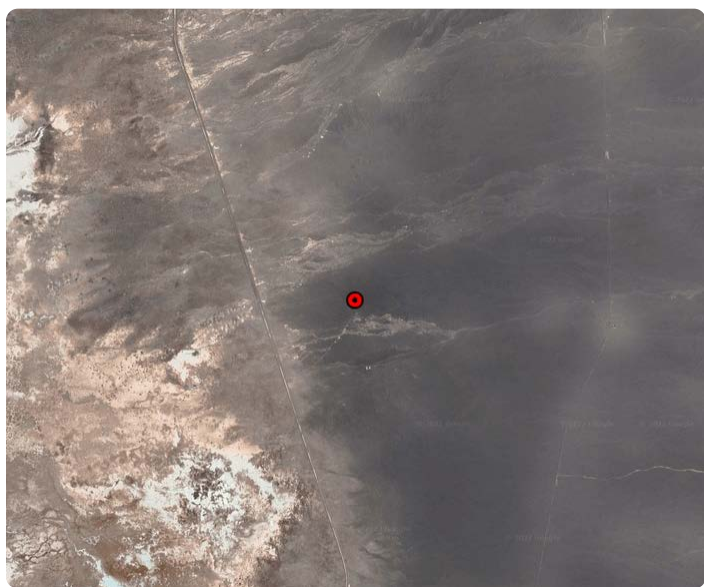
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 596113  
Norte: 7406265



**Sector:**  
AGUAS DE QUELANA

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L4-3

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS										Código: INF-HIDRO-52					
										Versión: 2					
										Fecha: 16-06-2012					
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):										Página de					
<p><b>Datos del titular</b></p> <p>Razón Social: <b>SQM SALAR S.A.</b> Nombre Rep. Legal: <b>CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ</b> <i>NO DADO: 10803.</i></p> <p>Rut (razón social): <b>79.626.800-K</b> Rut Rep. Legal: <b>19.476.287-5</b></p> <p>Instrumento ambiental: <b>SALAR DE ATACAMA</b> Dirección: <b>ANIBAL FINO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA</b></p> <p>Lugar de muestreo: <b>SALAR DE ATACAMA</b> Nombre del Proyecto: <b>Carabinos y Mejoras de la Operación minera en el Salar de Atacama</b></p> <p>Recibido por: <i>Cristian Tapia</i></p> <p>Firma: <i>[Firma]</i></p>															
ENVIAR REPORTE DE ANÁLISIS A:		CLIENTE:		CONTACTO:						PRESERVANTE					
DIRECCIÓN:		FREDDY CORTEZ		CIUDAD:											
TELÉFONO:				E-MAIL:		freddy.cortez@sqm.com									
LUGAR DE MUESTREO:		Salar de Atacama		OC:											
ORDEN DE TRABAJO:		N° DE OC / OT:		COTIZACIÓN ALS:											
MUESTREO POR:		NOMBRE:		CARGO:											
		<i>OSCAR CASTILLO</i>		<i>MONITOR AMBIENTAL</i>											
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA		Parámetros Medidos en Terreno							OBSERVACIONES	
					PUNTEL	COMPUSTA	T°	pH	CE (µS/cm)	OD (g)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)		
1	<i>4-3</i>	<i>10-01-23</i>	<i>15:35</i>	<i>AT</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>30,2R</i>	<i>6,35</i>	<i>16.120</i>	<i>-</i>	<i>1,21</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>10117157</i>	<i>TATLA</i>
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
OBSERVACIONES DE TERRENO: <i>MUESTRAS SOLICITADAS POR CLINETE FREDDY CORTEZ</i>															
ENTREGADO POR:		HORA:		RECIBIDO POR:		FECHA:		HORA:		RESPONSABLE DE INGRESO:					
				<i>Alondra</i>		<i>31-01-23</i>		<i>15:30</i>		<i>[Firma]</i>					
<p>Envases proporcionados por: _____</p> <p>Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre <input type="checkbox"/> Otro _____</p> <p>Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con Ice pack <input type="checkbox"/> Aislapool</p> <p>Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio <input type="checkbox"/> Otro _____</p>															
<p>Nombre y Firma Inspector Ambiental: <i>Luis Alegría Olate</i></p> <p>Código S.M.A.: <i>10824759-2</i> Cargo: <i>Gerente Técnico / Inspector Ambiental</i></p> <p>Comentarios: <i>1,625 LTS. DE AGUA PARA MUESTRAS EN LABOR.</i></p>															
<p>(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RISES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos).</p> <p>SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - Fono 552761972 www.segea.cl - mail: mail@segea.cl</p>															
										CÓDIGO ETFA 040-01					

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.alegría@segea.cl



## 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 inspección ETFA 28025 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28025 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28025**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L10-1

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 26-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 10:49

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 11:20

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-químico-metales-aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 10:56

Temperatura (°C): 21,90

Conductividad (uS/cm): 8.270

TDS (ppm)

Salinidad (psu):

Potencial Redox (mV):

Oxígeno Disuelto (mg/L): 2,40

pH: 8,34

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas DESPEJADO

Viento CALMO

Tipo Sector SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra TRANSPARENTE / INCOLORA

Color Muestra INCOLORA

Olor Muestra INODORA

## Observaciones:

1,625Lt muestra, 3 envases / 1,250Lt muestra B.I., 3 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
62643	MULTIPARÁMETRO	HANNA	HI-9829

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**TÉCNICO DE TERRENO A**


**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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

**Nombre Punto:** L10-1  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM WGS84**

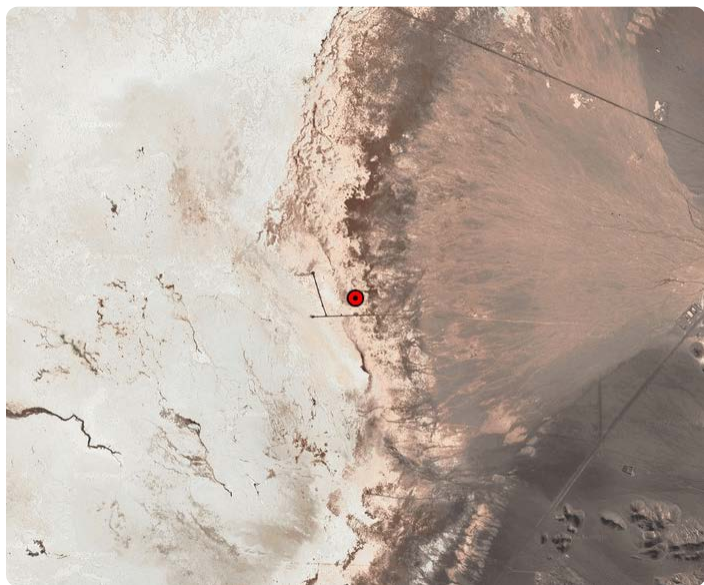
Este: 591440  
Norte: 7380661



Fecha exacta de captura: 26-01-2023 a las 11:12:10  
Este: 591443.11, Norte: 7380663.97, Número de zona: 19

**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L10-1

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS										Código: R-HIDRO-53					
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):										Versión: 2					
										Fecha: 10-02-2023					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p><b>Datos del titular</b></p> <p>Razón Social: _____</p> <p>Rut (razón social): _____</p> <p>Instrumento ambiental: _____</p> <p>Lugar de muestreo: _____</p> </div> <div> <p>Nombre Rep. Legal: _____</p> <p>Rut Rep. Legal: _____</p> <p>Dirección: _____</p> <p>Nombre del Proyecto: _____</p> </div> <div> <p>N.º Pro: 10903</p> <p>Recibido por: _____</p> <p>Nombre: LUIS FARIAS DIAZ</p> <p>Firma: LUIS FARIAS</p> </div> </div>															
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p><b>ENVÍAR REPORTE DE ANÁLISIS A:</b></p> <p>CLIENTE: _____</p> <p>DIRECCIÓN: _____</p> <p>TELÉFONO: _____</p> </div> <div> <p><b>CONTACTO:</b></p> <p>CIUDAD: _____</p> <p>E-MAIL: _____</p> </div> <div> <p><b>LUGAR DE MUESTREO:</b></p> <p>LUGAR: _____</p> <p>OC: _____</p> </div> </div>															
<p><b>ORDEN DE TRABAJO</b> N.º DE OC / OT: _____</p>															
<p><b>MUESTREO POR</b> NOMBRE: ALBERTO ROJAS CARGO: TECNICO TECNICO</p>															
N.º	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA		Parámetros Medidos en Terreno							OBSERVACIONES	
					PUNTUAL	COMPLETA	T.º	pH	CE (uS/cm)	OD (%)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)		
1	210-A	26-01-23	10:50	AT	✓		7.8	8.24	8.120	-	2.4	-	-	10/1/1/1/5/6	Tapa
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
OBSERVACIONES DE TERRENO:															
ENTREGADO POR:		HORA:		RECIBIDO POR:		FECHA:		HORA:		RESPONSABLE DE INGRESO					
				ALBERTO ROJAS		21.01.23		13:30							
<p>Envases proporcionados por: _____</p> <p>Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre <input type="checkbox"/> Otro _____</p> <p>Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con Ice pack <input type="checkbox"/> Aislapool</p> <p>Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio <input type="checkbox"/> Otro _____</p>															
<p>Nombre y Firma Inspector Ambiental: _____</p> <p>Código S.M.A.: _____ Cargo: _____</p> <p>Comentarios: 162 SCA, de AGUAS MUESTRO, 3 envases</p>															
<p>(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RIL (RISES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos).</p> <p>SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA.</p> <p>AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972</p> <p>www.segea.cl - mail: m.alfonso@segea.cl</p>															
										CÓDIGO ETFA 040-01					

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS 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



## 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 inspección ETFA 28035 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28035 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28035**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L7-3

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** SONCOR

**Fecha Inspección:** 26-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 15:20

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 15:50

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-químico-metales-aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 15:26  
Temperatura (°C): 21,22  
Conductividad (uS/cm): 1.924  
TDS (ppm)  
Salinidad (psu):  
Potencial Redox (mV):  
Oxígeno Disuelto (mg/L): 3,31  
pH: 8,08

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
Viento: CALMO  
Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE/CON SEDIMENTO  
Color Muestra: ROJIZO  
Olor Muestra: INODORA

Observaciones:

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
62625	MULTIPARÁMETRO	HANNA	HI-9829


## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

**Nombre:** GUILLERMO MARTINEZ SUPANTA  
**Rut:** 18400244-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**MONITOR AMBIENTAL**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Nombre Punto:** L7-3  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM WGS84**

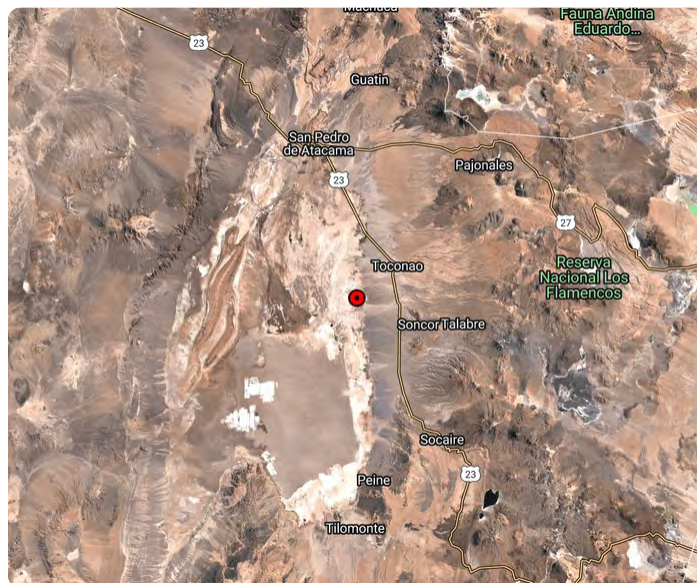
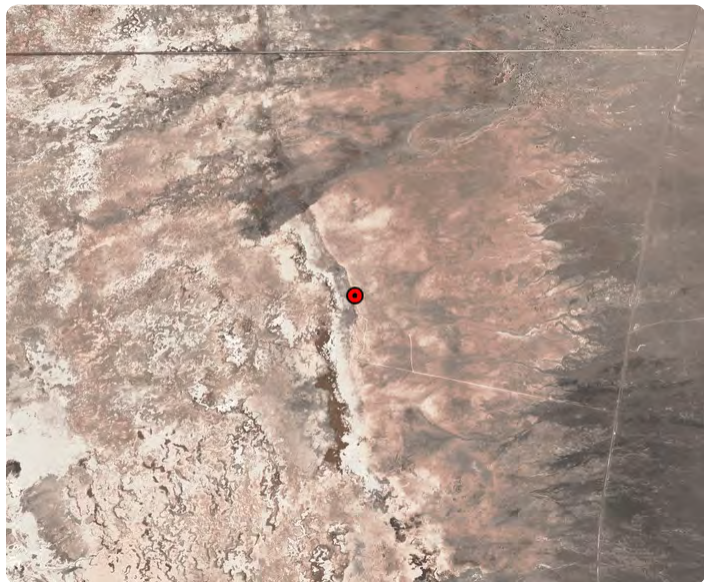
Este: 591858  
Norte: 7422583



Fecha exacta de captura: 26-01-2023 a las 15:49:23  
Este: 591859.80, Norte: 7422579.85, Número de zona: 19

**Sector:**  
SONCOR

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L7-3

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: INF-HIDRO-01	Versión: 2	Fecha: 15-06-2022		
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):																		Página	de
<b>Datos del titular</b> Razón Social: <b>SQM SALAR S.A.</b> Nombre Rep. Legal: <b>CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ</b> Rut (razón social): <b>19.626.800-K</b> Rut Rep. Legal: <b>10.476.287-5</b> Instrumento ambiental: <b>ANEXO P.I. 10.372.3 SALAR DE ATACAMA</b> Dirección: <b>CARLOS Y REYES DE LA OPERACIÓN PIERA</b> Lugar de muestreo: <b>SALAR DE ATACAMA</b> Nombre del Proyecto:																		<b>Nº Pmpo: 10901</b> Recibido por: <b>Santo Alvarado Araya</b> Nombre: <b>Santo Alvarado Araya</b> Firma:	
<b>Enviar reporte de análisis a:</b> CLIENTE: <b>FREDDY CORTES</b> CONTACTO: DIRECCIÓN: TELÉFONO: E-MAIL: <b>FREDDY.CORTES@SQM.COM</b>		<b>PRESEVANTE</b>																	
<b>LUGAR DE MUESTREO</b> LUGAR: <b>SALAR DE ATACAMA</b> OC:		<b>ORDEN DE TRABAJO</b> Nº DE OC / OT:																	
<b>MUESTREO POR</b> NOMBRE:		<b>COTIZACIÓN ALS:</b> CARGO:																	
<b>TIPO DE MUESTRA</b> Parámetros Medidos en Terreno		<b>Observaciones</b>																	
Nº	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	PUNTUAL	COMUESTRA	T	pH	CE (µS/cm)	OD (%)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)						
1	L7-3	26/01/23	15:26	AT	✓		21.22	8.08	1924	3.31				10117142	TAPA: 3				
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
OBSERVACIONES DE TERRENO:																			
ENTREGADO POR:		HORA:		RECIBIDO POR:		FECHA:		HORA:		RESPONSABLE DE INGRESO:									
						26.01.23		13:30											
<b>Envases proporcionados por:</b> Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre <input type="checkbox"/> Otro Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con Ice pack <input type="checkbox"/> Aislapool Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio <input type="checkbox"/> Otro																		<b>Nombre y Firma Inspector Ambiental:</b> <b>Luis ALEGRIA</b> <b>Código S.M.A.:</b> <b>10824759-2</b> <b>Cargo:</b> <b>INSPECTOR AMBIENTAL</b> <b>Comentarios:</b> <b>VOLUMEN: 3 LITROS SE CODIFICA TODA LA BATERIA</b> <b>BATERIA NO TIENE ETIQUETA CON HNO3 / CON CODIGO 10117142</b>	
(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RIL (RILES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RSES (Residuos Sólidos). SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - Fono 552761972 www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl																		CÓDIGO ETFA 040-01	

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS 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

## 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 inspección ETFA 28036 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28036 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28036**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** MULLAY-1

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** SONCOR

**Fecha Inspección:** 26-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 13:40

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 14:10

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-químico-metales-aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 13:45  
Temperatura (°C): 17,78  
Conductividad (uS/cm): 2.368  
TDS (ppm)  
Salinidad (psu):  
Potencial Redox (mV):  
Oxígeno Disuelto (mg/L): 3,93  
pH: 7,36

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
Viento: CALMO  
Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE / INCOLORA  
Color Muestra: INCOLORA  
Olor Muestra: INODORA

Observaciones:

(\*) S/D: Sin datos.

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
62625	MULTIPARÁMETRO	HANNA	HI-9829

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

**Nombre:** GUILLERMO MARTINEZ SUPANTA  
**Rut:** 18400244-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**MONITOR AMBIENTAL**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Nombre Punto:** MULLAY-1  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

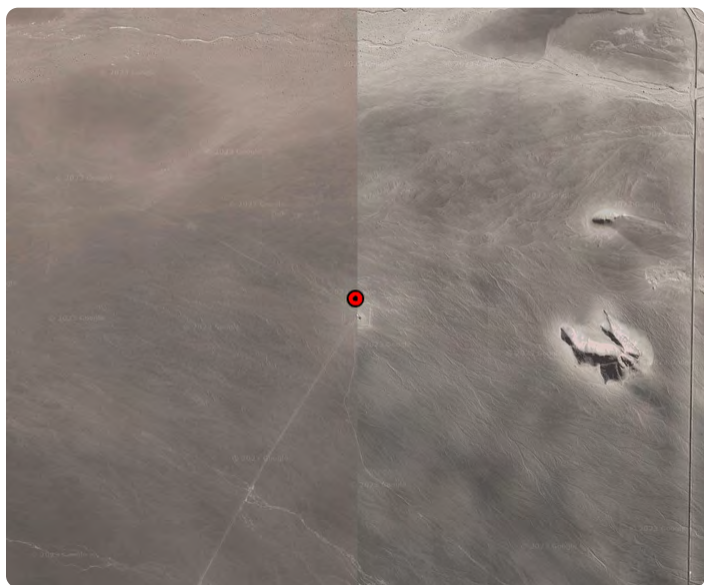
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 599919  
 Norte: 7422645



**Sector:**  
SONCOR

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA MULLAY-1

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS										Código: INF-HIDRO-01																																																																																																																																																																																																																																																																																									
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):										Versión: 2																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										Fecha: 16-06-2022																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<p><b>Datos del titular</b></p> <p>Razón Social: <b>SQM SALAR SA.</b> Nombre Rep. Legal: <b>CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ</b></p> <p>Rut (razón social): <b>79.626.800-K</b> Rut Rep. Legal: <b>ID. 476 287-5</b></p> <p>Instrumento ambiental: <b>ANEXO PUNTO A323 SAN PEDRO DE ATACAMA</b> Dirección: <b>ANEXOS Y DEPÓSITOS DE LA OPERACIÓN MINERA</b></p> <p>Lugar de muestreo: <b>SALAR DE ATACAMA</b> Nombre del Proyecto: <b>ANEXOS Y DEPÓSITOS DE LA OPERACIÓN MINERA</b></p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<p><b>ENVIAR REPORTE DE ANÁLISIS A:</b></p> <p>CLIENTE: <b>FREDDY CORTES</b> CONTACTO: <b>FREDDY.CORTES@SQM.COM</b></p> <p>DIRECCIÓN: <b>SALAR DE ATACAMA</b> E-MAIL: <b>FREDDY.CORTES@SQM.COM</b></p> <p>LUGAR DE MUESTREO: <b>SALAR DE ATACAMA</b> OC: <b>SALAR DE ATACAMA</b></p> <p>ORDEN DE TRABAJO: <b>Nº DE OC / DT:</b> <b>COTIZACIÓN ALS:</b></p> <p>MUESTREO POR: <b>NOMBRE:</b> <b>CARGO:</b></p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<p><b>PARÁMETROS MEDIDOS EN TERRENO</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nº</th> <th rowspan="2">IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Mín. 20 caracteres)</th> <th rowspan="2">FECHA DE MUESTREO</th> <th rowspan="2">HORA (hh:mm)</th> <th rowspan="2">MATRIZ (*)</th> <th colspan="2">TIPO DE MUESTRA</th> <th colspan="8">Parámetros Medidos en Terreno</th> <th rowspan="2">OBSERVACIONES</th> </tr> <tr> <th>PUNTUAL</th> <th>COMPUESTA</th> <th>Tº</th> <th>pH</th> <th>CE (uS/cm)</th> <th>DO (%)</th> <th>OD (mg/L)</th> <th>Cloro (mg/L)</th> <th>Turbiedad (NTU)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>MULLAY-1</td> <td>26/01/23</td> <td>13:45</td> <td>AT</td> <td>✓</td> <td></td> <td>17.2</td> <td>7.36</td> <td>2368</td> <td></td> <td></td> <td>3.93</td> <td></td> <td></td> <td>10117240</td> <td>Tapa-4A</td> </tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>												Nº	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Mín. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA		Parámetros Medidos en Terreno								OBSERVACIONES	PUNTUAL	COMPUESTA	Tº	pH	CE (uS/cm)	DO (%)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)	1	MULLAY-1	26/01/23	13:45	AT	✓		17.2	7.36	2368			3.93			10117240	Tapa-4A	2																	3																	4																	5																	6																	7																	8																	9																	10																	11																	12																	13																	14																	15																
Nº	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Mín. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA		Parámetros Medidos en Terreno										OBSERVACIONES																																																																																																																																																																																																																																																																																		
					PUNTUAL	COMPUESTA	Tº	pH	CE (uS/cm)	DO (%)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	MULLAY-1	26/01/23	13:45	AT	✓		17.2	7.36	2368			3.93			10117240	Tapa-4A																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
3																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
4																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
5																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
6																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
7																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
8																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
9																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
11																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
12																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
13																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
14																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
15																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
OBSERVACIONES DE TERRENO:																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<p>ENTREGADO POR: <b>Alfonso R.</b> HORA: <b>11-01-23</b> RECIBIDO POR: <b>Alfonso R.</b> FECHA: <b>11-01-23</b> HORA: <b>13:30</b> RESPONSABLE DE REGISTRO: <b>Alfonso R.</b></p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<p>Envases proporcionados por: <b>Alfonso R.</b></p> <p>Medio de transporte: <b>Alfonso R.</b> Terrestre: <b>Alfonso R.</b> Otro: <b>Alfonso R.</b></p> <p>Método de refrigeración: <b>Alfonso R.</b> Nevera con hielo: <b>Alfonso R.</b> Nevera con Gel pack: <b>Alfonso R.</b> Nevera con Ice pack: <b>Alfonso R.</b> Aislapool: <b>Alfonso R.</b></p> <p>Sistema Control de refrigeración: <b>Alfonso R.</b> Testigo plástico: <b>Alfonso R.</b> Testigo de vidrio: <b>Alfonso R.</b> Otro: <b>Alfonso R.</b></p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<p>Nombre y Firma Inspector Ambiental: <b>Luis Negría</b></p> <p>Código S.M.A.: <b>10824759-2</b> Cargo: <b>INSPECTOR AMBIENTAL</b></p> <p>Comentarios: <b>VOLUMEN 3 LITROS, SE CODIFICA TODA LA BATERIA CON COTIGO 10117240</b></p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<p>(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RIL (RILES); SL (Suelo); SE (Sedimentar); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos).</p> <p>SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA.</p> <p>AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - Fono 552761972</p> <p>www.segea.cl - mail: m.alfonso@segea.cl</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
CÓDIGO ETFA 040-01																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS 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

## 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 inspección ETFA 28037 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28037 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28037**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** 1028

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 28-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 10:46

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 11:20

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-químico-metales-aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 11:00  
Temperatura (°C): 24,74  
Conductividad (uS/cm): 269.600  
TDS (ppm)  
Salinidad (psu):  
Potencial Redox (mV):  
Oxígeno Disuelto (mg/L): 0,41  
pH: 6,97

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
Viento: CALMO  
Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE / INCOLORA  
Color Muestra: INCOLORA  
Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

1,625Lt muestra, 3 envases / 1,250Lt muestra, 3 envases (B.I.)

(\*) S/D: Sin datos.

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
62643	MULTIPARÁMETRO	HANNA	HI-9829

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**TÉCNICO DE TERRENO A**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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

**Nombre Punto:** 1028  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM WGS84**

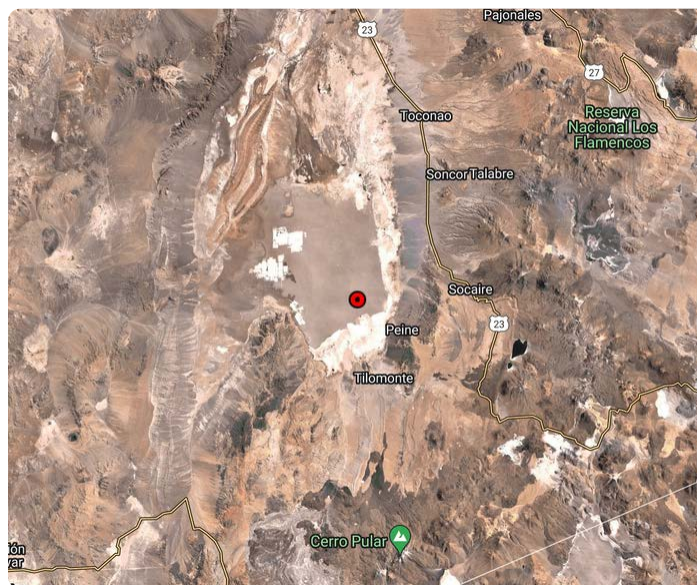
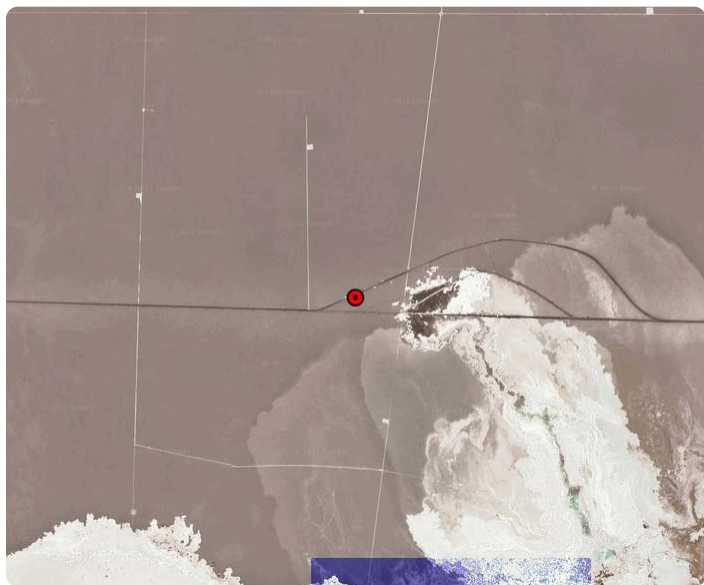
Este: 584433  
Norte: 7383998



Fecha exacta de captura: 28-01-2023 a las 11:10:50  
Este: 584437.97, Norte: 7384006.27, Número de zona: 19

**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA 1028

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS										Código: INF-HIDRO-52					
										Versión: 2					
										Fecha: 16-06-2022					
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):										Página: de					
<b>Datos del titular:</b> Razón Social: _____ Nombre Rep. Legal: _____ Rut (razón social): _____ Rut Rep. Legal: _____ Instrumento ambiental: _____ Dirección: _____ Lugar de muestreo: _____ Nombre del Proyecto: _____															
<b>ENVÍO REPORTE DE ANÁLISIS A:</b> CLIENTE: _____ CONTACTO: _____ DIRECCIÓN: _____ CIUDAD: _____ TELÉFONO: _____ E-MAIL: _____															
<b>LUGAR DE MUESTREO:</b> LUGAR: _____ OC: _____ <b>ORDEN DE TRABAJO:</b> N° DE OC / OT: _____ COTIZACIÓN ALS: _____															
<b>MUESTREO POR:</b> NOMBRE: <u>ALBERTO GARCIA</u> CARGO: <u>TECNICO TERRENO</u>															
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	Parámetros Medidos en Terreno								OBSERVACIONES		
					PUNTUAL	COMUESTA	T°	pH	CE (uS/cm)	OD (%)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)		Turbiedad (NTU)	
1	1028	28-01-23	11:00	AT	✓		24.24	6.7	266.600	-	0.41	-	-	10112304	Tarea
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
OBSERVACIONES DE TERRENO:												f. 5.5			
ENTREGADO POR:		HORA:		RECIBIDO POR: <u>ALBERTO GARCIA</u>		FECHA: <u>31.01.23</u>		HORA: <u>13:30</u>		RESPONSABLE DE INGRESO:					
Envases proporcionados por: _____ Medio de transporte: <u>Aéreo</u> <u>Terrestre</u> Otro: _____ Método de refrigeración: <u>Nevera con hielo</u> <u>Nevera con Gel pack</u> <u>Nevera con Ice pack</u> <u>Aislapool</u> Sistema Control de refrigeración: <u>Testigo plástico</u> <u>Testigo de vidrio</u> Otro: _____												Nombre y Firma Inspector Ambiental: _____ Código S.M.A.: _____ Cargo: _____ Comentarios: <u>1.30 Lts. de agua para muestreo 3 envases</u>			
(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RIL (RILES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos). SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - FONO 552761972 www.segea.cl - mail: sa.silva@segea.cl												CÓDIGO ETFA 040-01			

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS 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

## 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 inspección ETFA 28043 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28043 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28043**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L10-4

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 28-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 12:14

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 12:43

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-químico-metales-aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 12:23  
Temperatura (°C): 18,91  
Conductividad (uS/cm): 174.100  
TDS (ppm)  
Salinidad (psu):  
Potencial Redox (mV):  
Oxígeno Disuelto (mg/L): 0,56  
pH: 7,51

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
Viento: CALMO  
Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE / INCOLORA  
Color Muestra: INCOLORA  
Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

1,625Lt muestra, 3 envases / 1,250Lt muestra, 3 envases (B.I.)

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
62643	MULTIPARÁMETRO	HANNA	HI-9829

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**TÉCNICO DE TERRENO A**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** L10-4  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

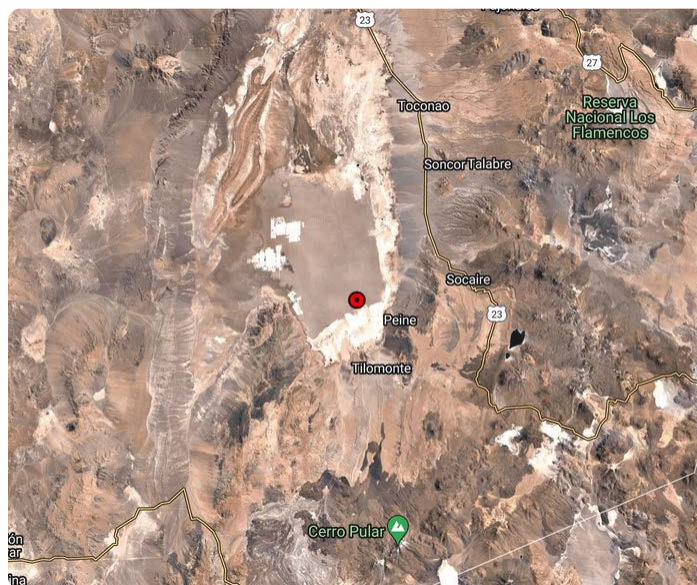
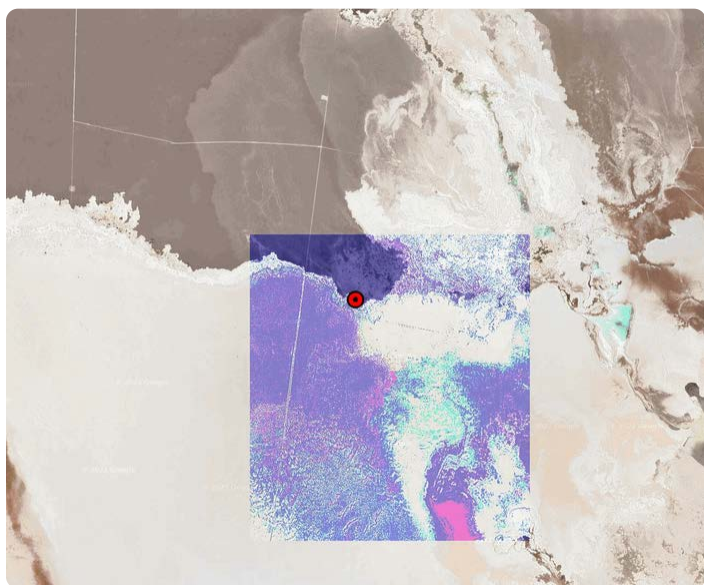
**Coordenadas UTM WGS84**

Este: 584908  
Norte: 7381408



**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L10-4

Código: INF-HIDRO-SZ		Versión: 2		Fecha: 18-06-2022	
Cadena de Custodia Muestreo de Aguas					
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):					
Nombre Rep. Legal		Rut Rep. Legal		Dirección	
Nombre del Proyecto					
CONTACTO:					
CIUDAD:					
E-MAIL:					
OC:					
COTIZACIÓN ALS:					
CARGO:					
TIPO DE MUESTRA					
PUNTUAL COMPUENTA					
FECHA DE MUESTREO					
HORA					
MATRIZ (*)					
T°					
pH					
CE (µS/cm)					
OD (%)					
OD (mg/L)					
Cloro (mg/L)					
Turbiedad (NTU)					
PRESERVANTE					
OBSERVACIONES					
c- RETENIDO (A)					
N° Pape: 10880					
Recibido por:					
Nombre: J. J. J. J. J. J.					
Firma:					
Nombre y Firma Inspector Ambiental:					
Código S.M.A.:					
Cargo:					
Comentarios: 1.625 45. de Agua para Muestreo 3 Cantas					
Terrestre Otro					
en hielo Nevera con Gel pack Nevera con Ice pack Aislapoli					
estigo plástico Testigo de vidrio Otro					
J- AS (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RILES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos).					
SOCIIDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.					
A.V. LA PAZ 1447, CASA 4-A - CALAMA - CHILE - fono 552761972					
www.segea.cl mail: info@segea.cl					
CÓDIGO ETFA 040-01					

SOCIIDAD 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 DE INSPECCIÓN

Informe ETFA: **0000028044**

Fecha Emisión: **10-02-2023**

Informe:

Página **4/6**

		<b>Datos del titular</b>	
Razón Social			
Rut (razón social)			
Instrumento ambiental			
Lugar de muestreo			

<b>CLIENTE :</b>	
ENVIAR REPORTE DE ANÁLISIS A:	DIRECCIÓN :
	TELÉFONO :
LUGAR DE MUESTREO	LUGAR :
ORDEN DE TRABAJO	Nº DE OC / OT :
MUESTREO POR	NOMBRE :

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	
Nº	
1	↓ 10-4
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

<b>OBSERVACIONES DE TERRENO</b>	
ENTREGADO POR:	
Envases proporcionados por:	
Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/>	
Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera cc <input type="checkbox"/>	
Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Tr <input type="checkbox"/>	
(*) Muestra: FI (filtro), AS (agua superficial)	

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



## 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 inspección ETFA 28044 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28044 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28044**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L4-10

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** VEGETACIÓN BORDE ESTE

**Fecha Inspección:** 28-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 12:45

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 12:49

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUPERFICIAL

**Batería:** S/D

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 12:47

Temperatura (°C): S/D

Conductividad (uS/cm): S/D

TDS (ppm)

Salinidad (psu):

Potencial Redox (mV):

Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D

pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas S/D

Viento S/D

Tipo Sector SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra S/D

Color Muestra S/D

Olor Muestra S/D

Observaciones:

Prohibición de ingreso RNF.

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**TÉCNICO DE TERRENO A**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** L4-10  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

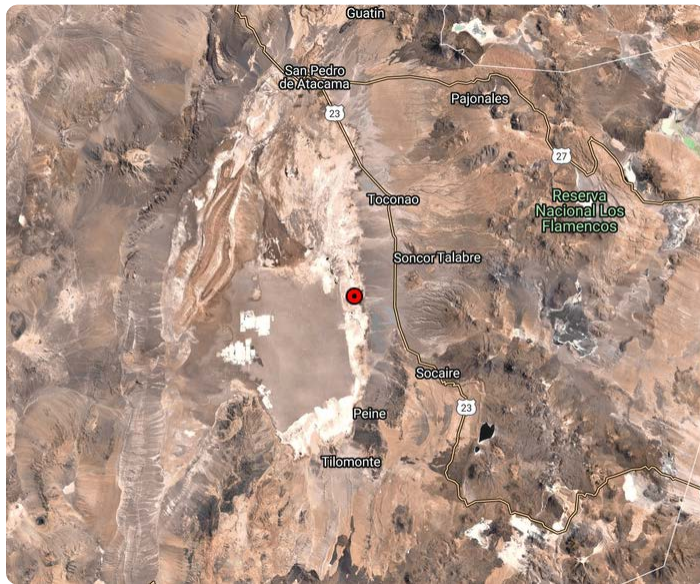
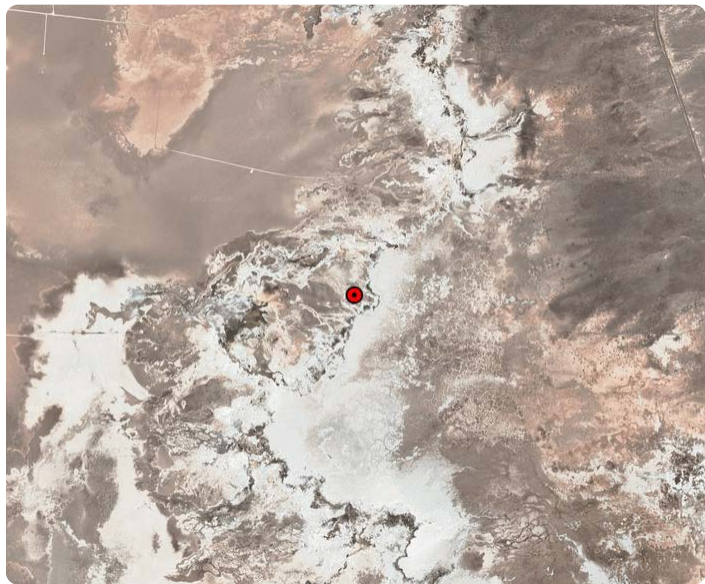
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 592252  
 Norte: 7406211



**Sector:**  
VEGETACIÓN BORDE ESTE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L4-10

Sin Cadena de Custodia



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 inspección ETFA 28045 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28045 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28045**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L4-8

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** AGUAS DE QUELANA

**Fecha Inspección:** 28-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 12:45

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 12:49

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** S/D

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 12:47

Temperatura (°C): S/D

Conductividad (uS/cm): S/D

TDS (ppm)

Salinidad (psu):

Potencial Redox (mV):

Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D

pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas S/D

Viento S/D

Tipo Sector SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra S/D

Color Muestra S/D

Olor Muestra S/D

Observaciones:

Prohibición de ingreso RNF.

(\*) S/D: Sin datos.

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**TÉCNICO DE TERRENO A**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Nombre Punto:** L4-8  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

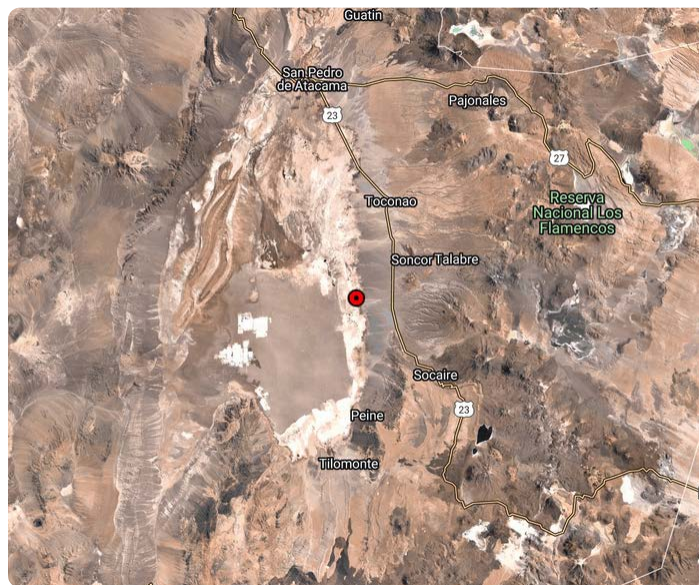
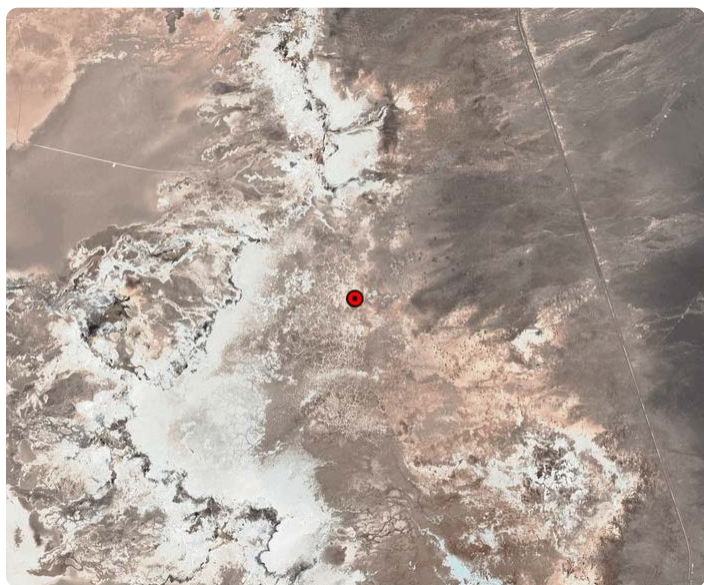
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 593360  
Norte: 7406128



**Sector:**  
AGUAS DE QUELANA

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L4-8

Sin Cadena de Custodia



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 inspección ETFA 28046 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28046 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28046**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L4-9

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** AGUAS DE QUELANA

**Fecha Inspección:** 28-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 12:45

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 12:49

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** S/D

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 12:47

Temperatura (°C): S/D

Conductividad (uS/cm): S/D

TDS (ppm)

Salinidad (psu):

Potencial Redox (mV):

Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D

pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas S/D

Viento S/D

Tipo Sector SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra S/D

Color Muestra S/D

Olor Muestra S/D

Observaciones:

Prohibición de ingreso RNF.

(\*) S/D: Sin datos.

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



## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**TÉCNICO DE TERRENO A**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** L4-9  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

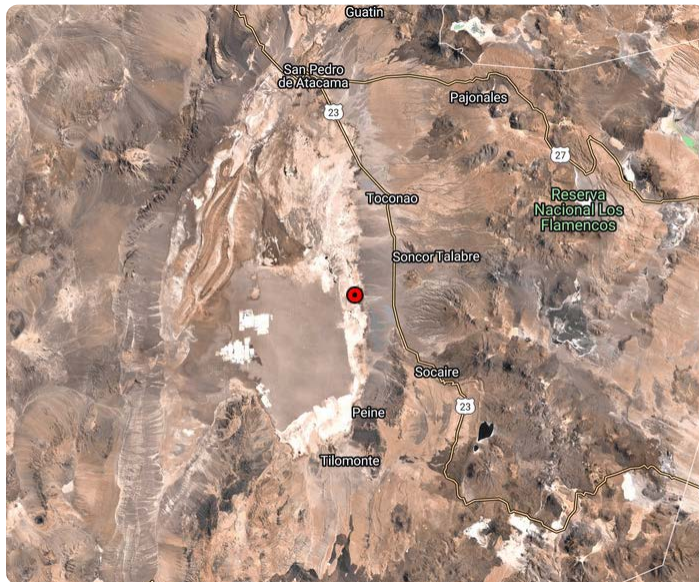
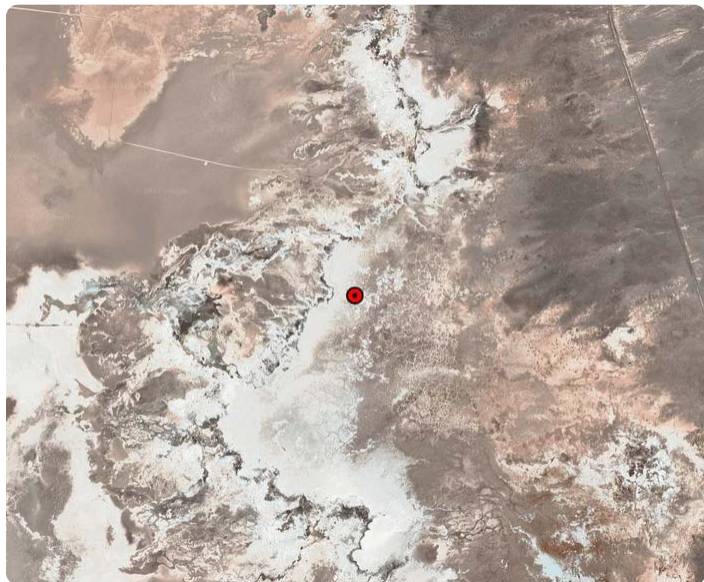
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 592624  
 Norte: 7406144



**Sector:**  
AGUAS DE QUELANA

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L4-9

Sin Cadena de Custodia



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 inspección ETFA 28047 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28047 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28047**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L5-3

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** AGUAS DE QUELANA

**Fecha Inspección:** 28-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 12:45

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 12:49

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** S/D

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 12:47

Temperatura (°C): S/D

Conductividad (uS/cm): S/D

TDS (ppm)

Salinidad (psu):

Potencial Redox (mV):

Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D

pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas S/D

Viento S/D

Tipo Sector SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra S/D

Color Muestra S/D

Olor Muestra S/D

Observaciones:

Prohibición de ingreso RNF.

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**TÉCNICO DE TERRENO A**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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

**Nombre Punto:** L5-3  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

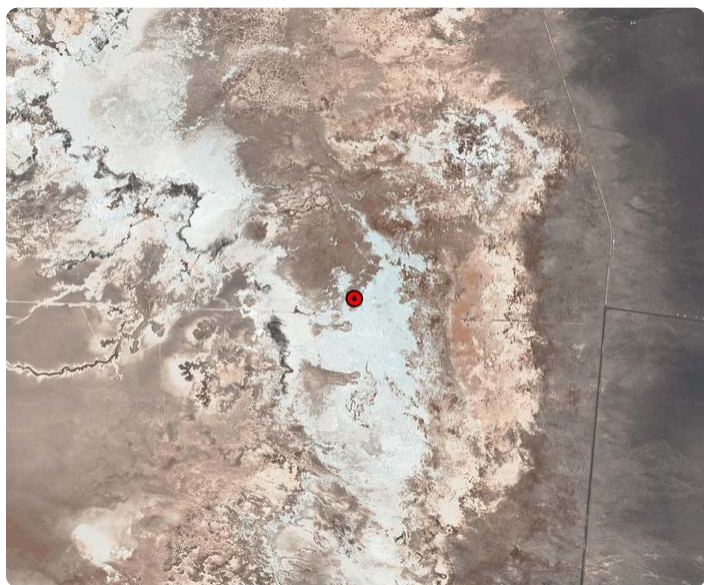
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 593971  
 Norte: 7403544



**Sector:**  
AGUAS DE QUELANA

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L5-3

Sin Cadena de Custodia



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 inspección ETFA 28048 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28048 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28048**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L7-G1

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** SONCOR

**Fecha Inspección:** 28-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 12:45

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 12:49

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** S/D

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 12:47

Temperatura (°C): S/D

Conductividad (uS/cm): S/D

TDS (ppm)

Salinidad (psu):

Potencial Redox (mV):

Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D

pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas S/D

Viento S/D

Tipo Sector SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra S/D

Color Muestra S/D

Olor Muestra S/D

Observaciones:

Prohibición de ingreso RNF.

(\*) S/D: Sin datos.

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subteranea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Especifico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Especifico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Especifico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Especifico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Especifico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Especifico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**TÉCNICO DE TERRENO A**


**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** L7-G1  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

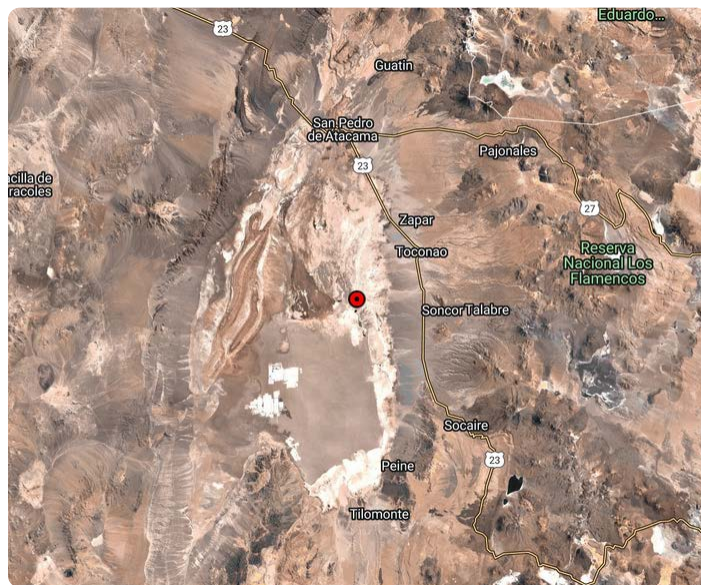
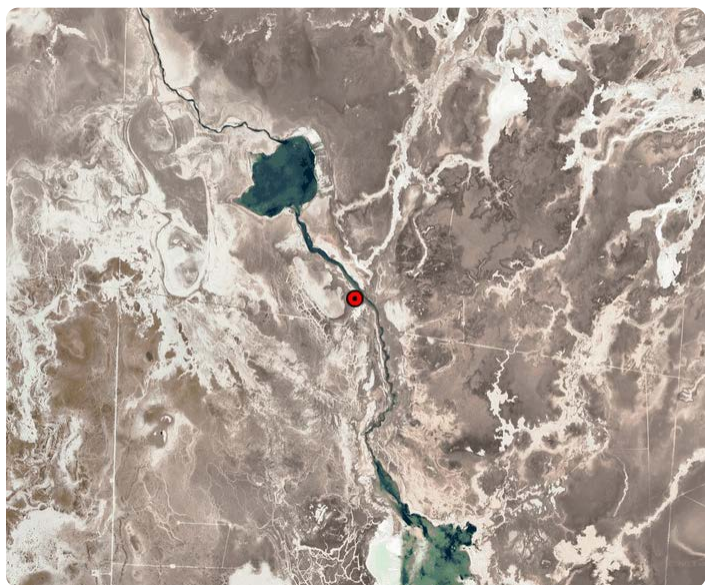
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 585707  
Norte: 7418822



**Sector:**  
SONCOR

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L7-G1

Sin Cadena de Custodia



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 inspección ETFA 28049 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28049 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28049**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** REGLILLA BARROS NEGROS CONAF

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** SONCOR

**Fecha Inspección:** 28-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 12:45

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 12:49

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUPERFICIAL

**Batería:** S/D

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 12:47

Temperatura (°C): S/D

Conductividad (uS/cm): S/D

TDS (ppm)

Salinidad (psu):

Potencial Redox (mV):

Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D

pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas S/D

Viento S/D

Tipo Sector SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra S/D

Color Muestra S/D

Olor Muestra S/D

Observaciones:

Prohibición de ingreso RNF.

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**TÉCNICO DE TERRENO A**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** REGLILLA BARROS NEGROS CONAF  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

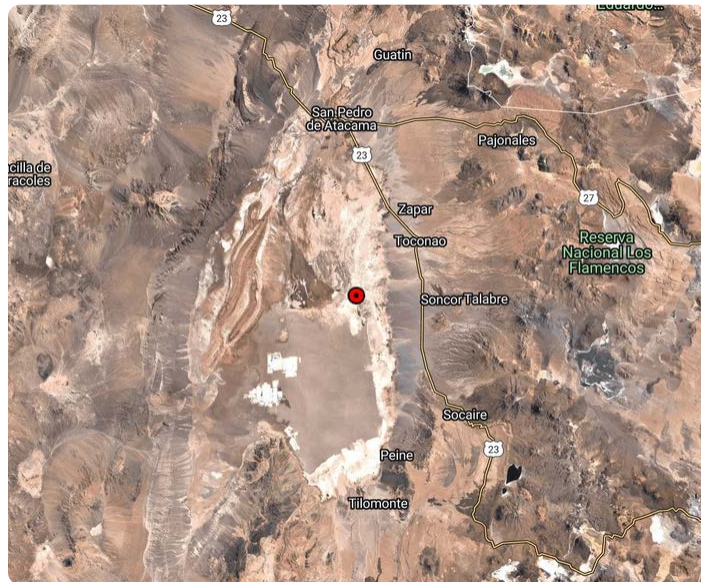
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 585824  
 Norte: 7416990



**Sector:**  
SONCOR

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA REGLILLA BARROS NEGROS CONAF

Sin Cadena de Custodia



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 inspección ETFA 28050 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28050 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28050**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** REGLILLA CHAXAS CONAF

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** SONCOR

**Fecha Inspección:** 28-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 12:45

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 12:49

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUPERFICIAL

**Batería:** S/D

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 12:47  
Temperatura (°C): S/D  
Conductividad (uS/cm): S/D  
TDS (ppm)  
Salinidad (psu):  
Potencial Redox (mV):  
Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D  
pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas S/D  
Viento S/D  
Tipo Sector SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra S/D  
Color Muestra S/D  
Olor Muestra S/D

## Observaciones:

Prohibición de ingreso RNF.

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**TÉCNICO DE TERRENO A**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

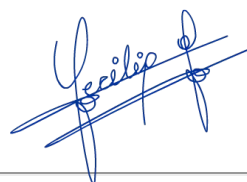
**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Nombre Punto:** REGLILLA CHAXAS CONAF  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

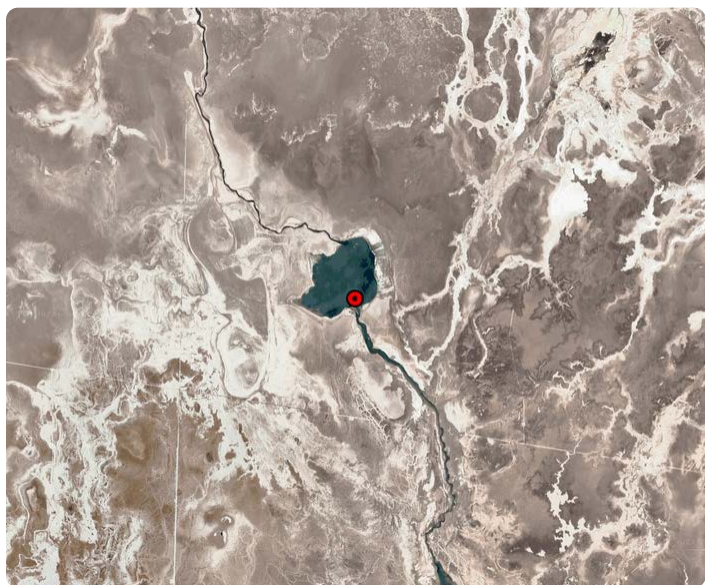
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 585233  
 Norte: 7419627



**Sector:**  
SONCOR

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA REGLILLA CHAXAS CONAF

Sin Cadena de Custodia



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 inspección ETFA 28051 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28051 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28051**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** REGLILLA INTERNA CONAF

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 28-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 12:45

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 12:49

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUPERFICIAL

**Batería:** S/D

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 12:47

Temperatura (°C): S/D

Conductividad (uS/cm): S/D

TDS (ppm)

Salinidad (psu):

Potencial Redox (mV):

Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D

pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas S/D

Viento S/D

Tipo Sector SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra S/D

Color Muestra S/D

Olor Muestra S/D

Observaciones:

Prohibición de ingreso RNF.

(\*) S/D: Sin datos.

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**TÉCNICO DE TERRENO A**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** REGLILLA INTERNA CONAF  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

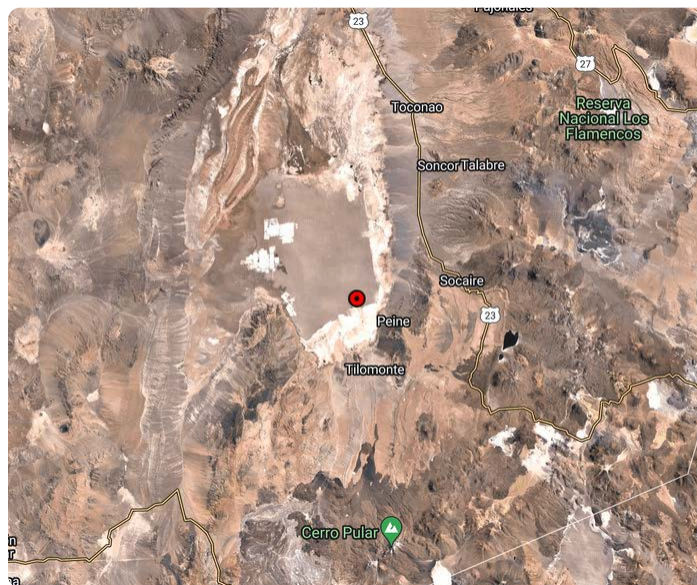
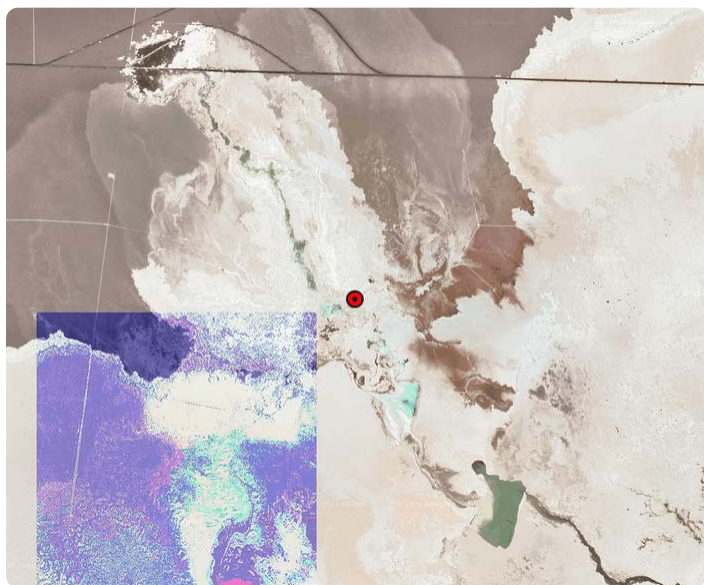
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 586615  
 Norte: 7382021



**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA REGLILLA INTERNA CONAF

Sin Cadena de Custodia



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 inspección ETFA 28052 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28052 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28052**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** REGLILLA PUILAR CONAF

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** SONCOR

**Fecha Inspección:** 28-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 12:45

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 12:49

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUPERFICIAL

**Batería:** S/D

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 12:47

Temperatura (°C): S/D

Conductividad (uS/cm): S/D

TDS (ppm)

Salinidad (psu):

Potencial Redox (mV):

Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D

pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas S/D

Viento S/D

Tipo Sector SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra S/D

Color Muestra S/D

Olor Muestra S/D

Observaciones:

Prohibición de ingreso RNF.

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**TÉCNICO DE TERRENO A**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

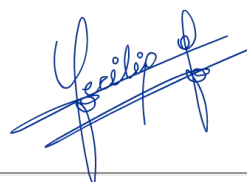
**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** REGLILLA PUILAR CONAF  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

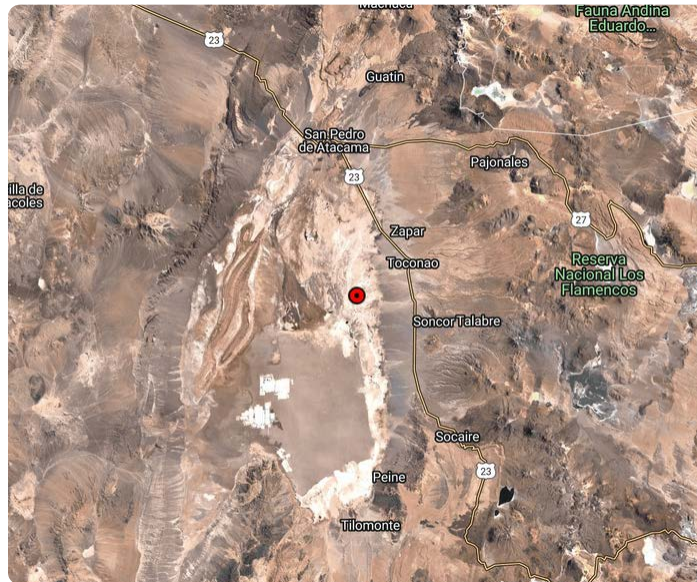
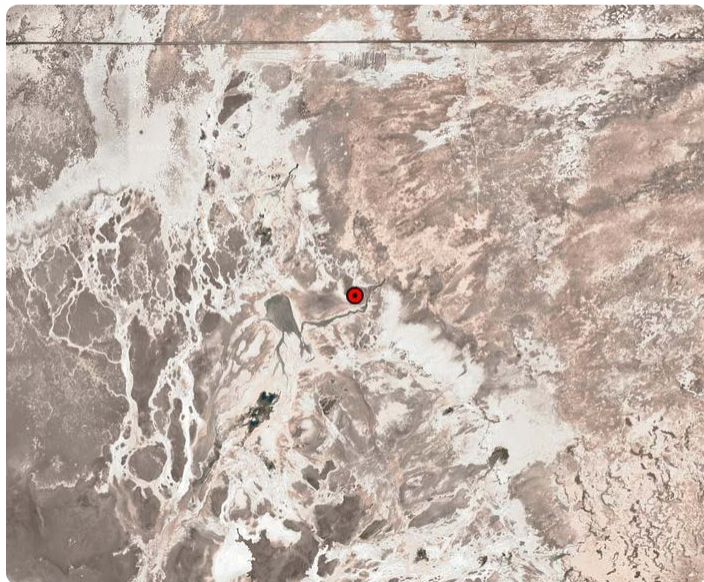
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 587941  
 Norte: 7422502



**Sector:**  
SONCOR

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA REGLILLA PUILAR CONAF

Sin Cadena de Custodia



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 inspección ETFA 28053 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28053 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28053**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** REGLILLA SALADA CONAF

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 28-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 12:45

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 12:49

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUPERFICIAL

**Batería:** S/D

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 12:47

Temperatura (°C): S/D

Conductividad (uS/cm): S/D

TDS (ppm)

Salinidad (psu):

Potencial Redox (mV):

Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D

pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas S/D

Viento S/D

Tipo Sector SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra S/D

Color Muestra S/D

Olor Muestra S/D

Observaciones:

Prohibición de ingreso RNF.

(\*) S/D: Sin datos.

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**TÉCNICO DE TERRENO A**


**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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

**Nombre Punto:** REGLILLA SALADA CONAF  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

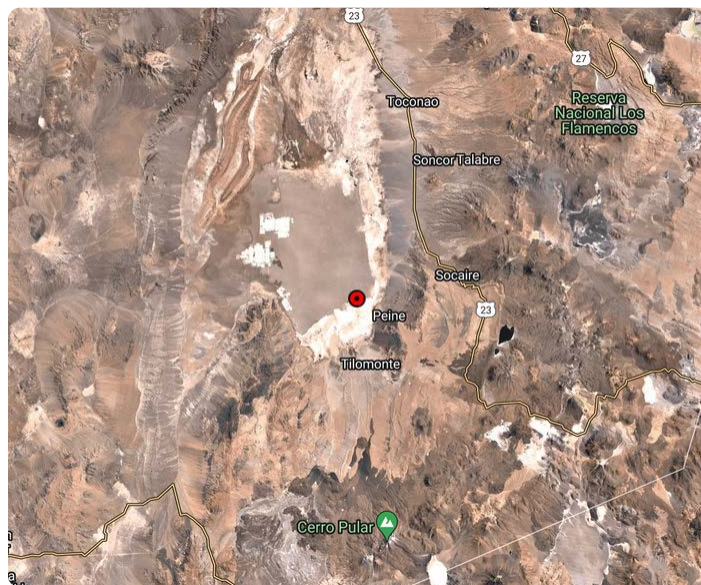
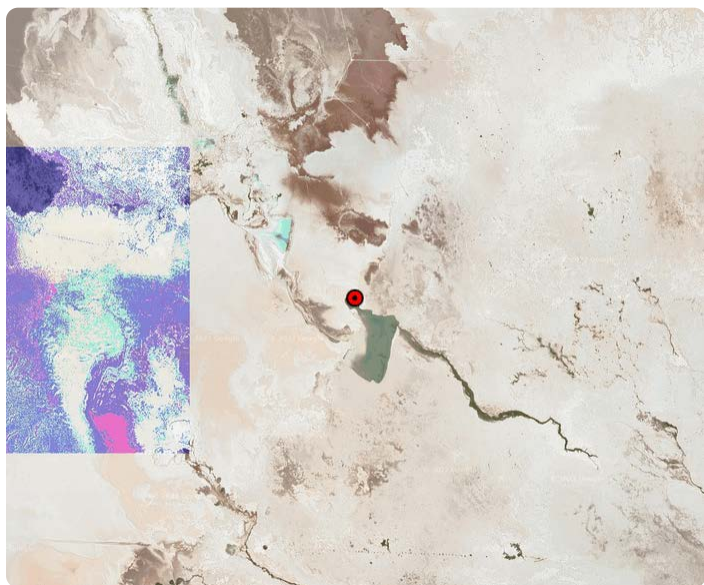
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 587624  
 Norte: 7380707



**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA REGLILLA SALADA CONAF

Sin Cadena de Custodia



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 inspección ETFA 28054 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28054 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28054**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** REGLILLA SALADITA CONAF

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 28-01-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 12:45

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 12:49

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUPERFICIAL

**Batería:** S/D

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 12:47

Temperatura (°C): S/D

Conductividad (uS/cm): S/D

TDS (ppm)

Salinidad (psu):

Potencial Redox (mV):

Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D

pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas S/D

Viento S/D

Tipo Sector SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra S/D

Color Muestra S/D

Olor Muestra S/D

Observaciones:

Prohibición de ingreso RNF.

(\*) S/D: Sin datos.

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterranea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Especifico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Especifico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Especifico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Especifico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Especifico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Especifico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**TÉCNICO DE TERRENO A**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** REGLILLA SALADITA CONAF  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

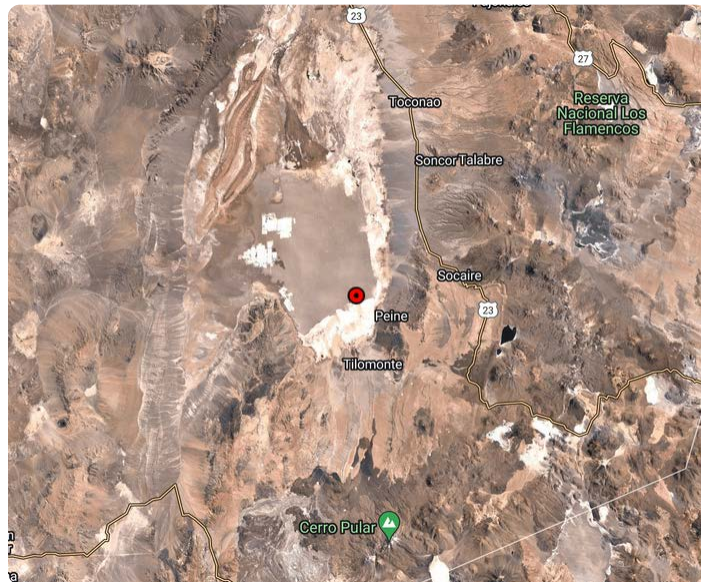
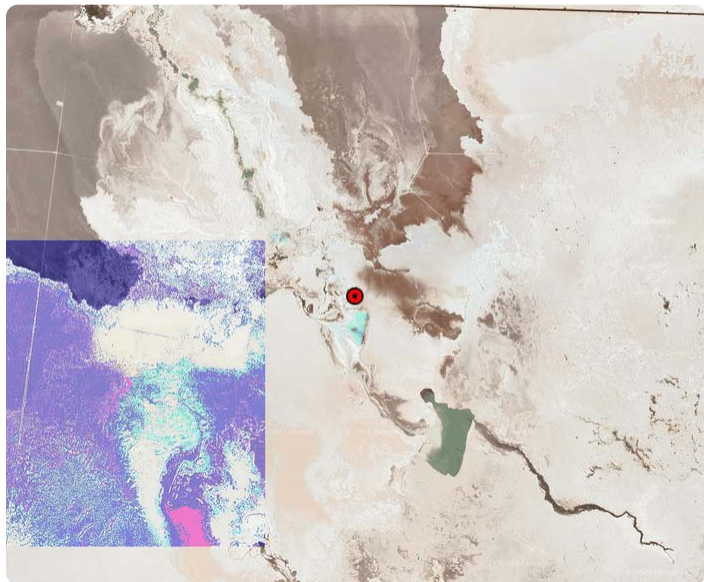
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 587023  
 Norte: 7381471



**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA REGLILLA SALADITA CONAF

Sin Cadena de Custodia



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 inspección ETFA 28055 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

10 de febrero de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28055 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



10 de febrero de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28055**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L5-3

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** AGUAS DE QUELANA

**Fecha Inspección:** 06-02-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 10:02

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 10:30

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 10:18  
Temperatura (°C): 20,60  
Conductividad (uS/cm): 10.690  
TDS (ppm)  
Salinidad (psu):  
Potencial Redox (mV):  
Oxígeno Disuelto (mg/L): 6,56  
pH: 7,89

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
Viento: CALMO  
Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE  
Color Muestra: INCOLORA  
Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

1,25Lt muestra B.I., 3 envases / 1,625Lt muestra, 3 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
22061309	MULTIPARÁMETRO	WTW	3510 IDS

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



TÉCNICO DE TERRENO A

S/D

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR  
AMBIENTAL



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



**Nombre Punto:** L5-3  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

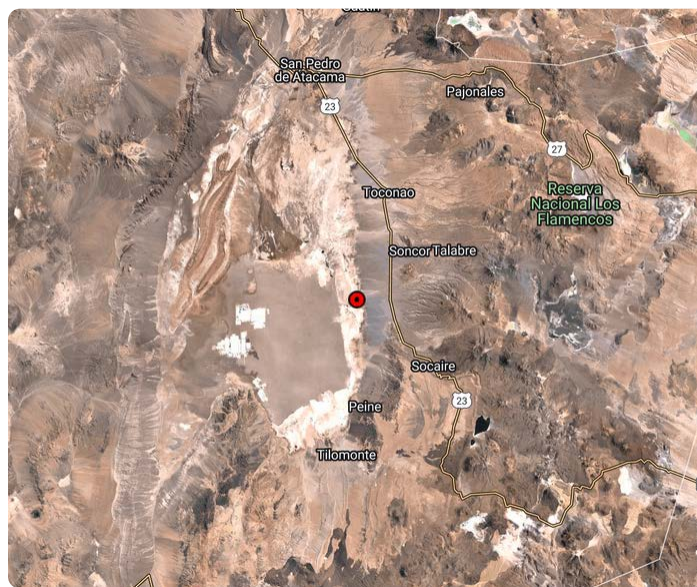
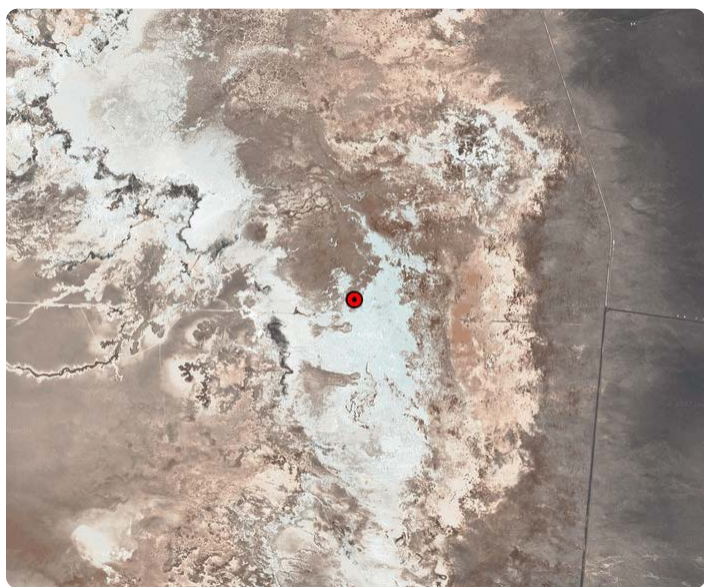
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 593971  
Norte: 7403544



**Sector:**  
AGUAS DE QUELANA

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L5-3

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: R-HIDRO-52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															Versión: 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
															Fecha: 16-06-2022																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<b>Datos del titular</b> Razón Social: _____ Nombre Rep. Legal: _____ Rut (razón social): _____ Rut Rep. Legal: _____ Instrumento ambiental: _____ Dirección: _____ Lugar de muestreo: _____ Nombre del Proyecto: _____															Recibido por: Nombre: <i>Cristian Zapir</i> Firma: _____																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<b>ENVÍAR REPORTE DE ANÁLISIS A:</b> CLIENTE: _____ CONTACTO: _____ DIRECCIÓN: _____ CIUDAD: _____ TELÉFONO: _____ E-MAIL: _____ LUGAR DE MUESTREO: _____ OC: _____ ORDEN DE TRABAJO N° DE OC / OT: _____ COTIZACIÓN ALS: _____ MUESTREO POR: NOMBRE: <i>Alberto González</i> CARGO: <i>Técnico Terreno</i>															PRESENTANTE OBSERVACIONES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">N°</th> <th rowspan="2">IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)</th> <th rowspan="2">FECHA DE MUESTREO</th> <th rowspan="2">HORA (hh:mm)</th> <th rowspan="2">MATRIZ (*)</th> <th colspan="10">Parámetros Medidos en Terreno</th> <th rowspan="2">OBSERVACIONES</th> </tr> <tr> <th>PUNTUAL</th> <th>COMPUESTA</th> <th>T°</th> <th>pH</th> <th>CE (uS/cm)</th> <th>OD (%)</th> <th>OD (mg/L)</th> <th>Cloro (mg/L)</th> <th>Turbiedad (NTU)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>L5-3</td> <td>06-02-23</td> <td>10:10</td> <td>AT</td> <td>✓</td> <td></td> <td>20.4</td> <td>7.88</td> <td>1068</td> <td>-</td> <td>6.56</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1.0</td> <td>1.1</td> <td>1.3</td> <td>8</td> <td>TAPA 1</td> </tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>																N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	Parámetros Medidos en Terreno										OBSERVACIONES	PUNTUAL	COMPUESTA	T°	pH	CE (uS/cm)	OD (%)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)	1	L5-3	06-02-23	10:10	AT	✓		20.4	7.88	1068	-	6.56	-	-	1.0	1.1	1.3	8	TAPA 1	2																			3																			4																			5																			6																			7																			8																			9																			10																			11																			12																			13																			14																			15																	
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	Parámetros Medidos en Terreno										OBSERVACIONES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					PUNTUAL	COMPUESTA	T°	pH	CE (uS/cm)	OD (%)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	L5-3	06-02-23	10:10	AT	✓		20.4	7.88	1068	-	6.56	-	-	1.0	1.1	1.3	8	TAPA 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
OBSERVACIONES DE TERRENO:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ENTREGADO POR: _____ HORA: _____ RECIBIDO POR: <i>Monica</i> FECHA: <i>07-02-23</i> HORA: <i>12:00</i> RESPONSABLE DE INGRESO: _____																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Envases proporcionados por: _____ Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre Otro: _____ Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con Ice pack <input type="checkbox"/> Aislapool Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio Otro: _____															Nombre y Firma Inspector Ambiental: _____ Código S.M.A.: _____ Cargo: _____ Comentarios: <i>1,62 Lts. de AGUA para MATRIZ, 3 envases</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RISES); SL (Suelo); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos). SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - Fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.alegria@segea.cl															CÓDIGO ETFA 040-01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

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

## 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 inspección ETFA 28294 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

2 de marzo de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28294 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



2 de marzo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28294**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L4-9

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** AGUAS DE QUELANA

**Fecha Inspección:** 06-02-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 12:17

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 12:35

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 12:23  
 Temperatura (°C): 25,40  
 Conductividad (uS/cm): 105.900  
 TDS (ppm)  
 Salinidad (psu):  
 Potencial Redox (mV):  
 Oxígeno Disuelto (mg/L): 4,06  
 pH: 7,58

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
 Viento: CALMO  
 Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE  
 Color Muestra: INCOLORA  
 Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

1,25Lt muestra B.I., 3 envases / 1,625Lt muestra, 3 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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



## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
22061309	MULTIPARÁMETRO	WTW	3510 IDS

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



TÉCNICO DE TERRENO A

S/D

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR  
AMBIENTAL



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

**Nombre Punto:** L4-9  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

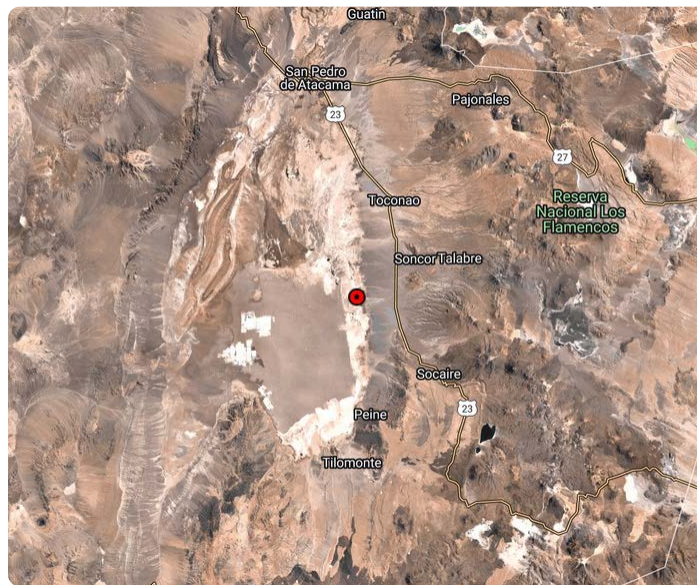
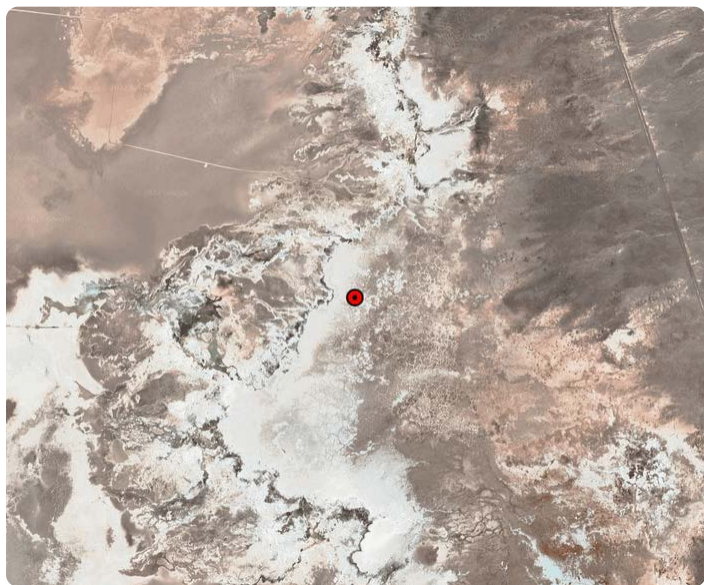
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 592624  
Norte: 7406144



**Sector:**  
AGUAS DE QUELANA

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L4-9

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS										Código: INF-HIDRO-52				
										Versión: 2				
										Fecha: 18-06-2022				
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO): <b>Nº PAGO: 12940</b>										Página: de				
<b>Datos del titular</b> Razón Social: _____ Nombre Rep. Legal: _____ Rut (razón social): _____ Rut Rep. Legal: _____ Instrumento ambiental: _____ Dirección: _____ Lugar de muestreo: _____ Nombre del Proyecto: _____														
<b>Recibido por</b> Nombre: <b>Alfonso Lopez</b> Firma: _____														
<b>ENVÍO REPORTE DE ANÁLISIS A:</b> CLIENTE: _____ CONTACTO: _____ DIRECCIÓN: _____ CIUDAD: _____ TELÉFONO: _____ E-MAIL: _____ LUGAR DE MUESTREO: _____ OC: _____ ORDEN DE TRABAJO Nº DE OC / OT: _____ COTIZACIÓN ALS: _____ MUESTREO POR: NOMBRE: <b>Alfonso Lopez</b> CARGO: <b>Team Leader Terreno</b>														
Nº	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA	Parámetros Medidos en Terreno					OBSERVACIONES			
					PUNTUAL	COMUESTA	T°	pH	CE (µS/cm)	OD (mg/L)		Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)	
1	<b>L4-9</b>	<b>06-02-23</b>	<b>12:35</b>	<b>AT</b>	<input checked="" type="checkbox"/>		<b>21.4</b>	<b>7.58</b>	<b>105.8</b>	<b>-</b>	<b>4.06</b>	<b>-</b>	<b>10117140</b>	<b>TAPA 3</b>
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
OBSERVACIONES DE TERRENO:														
ENTREGADO POR:		HORA:		RECIBIDO POR: <b>Alfonso Lopez</b>		FECHA: <b>02-02-23</b>		HORA: <b>12:01</b>		RESPONSABLE DE INGRESO				
Envases proporcionados por: _____ Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre <input type="checkbox"/> Otro _____ Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con Ice pack <input type="checkbox"/> Aislapool Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio <input type="checkbox"/> Otro _____											Nombre y Firma Inspector Ambiental: _____ Código S.M.A.: _____ Cargo: _____ Comentarios: <b>1,625 Lit. de Agua para Muestra, 3 envases</b>			
(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RISES); SL (Suelo); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos). SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - Fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.alfre@segea.cl											CÓDIGO ETFA 040-01			

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS 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



## 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 inspección ETFA 28297 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

2 de marzo de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28297 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



2 de marzo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28297**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L4-8

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** AGUAS DE QUELANA

**Fecha Inspección:** 06-02-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 11:35

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 11:56

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 11:42  
 Temperatura (°C): 24,90  
 Conductividad (uS/cm): 83.900  
 TDS (ppm)  
 Salinidad (psu):  
 Potencial Redox (mV):  
 Oxígeno Disuelto (mg/L): 5,07  
 pH: 7,48

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
 Viento: CALMO  
 Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE  
 Color Muestra: INCOLORA  
 Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

1,25Lt muestra B.I., 3 envases / 1,625Lt muestra, 3 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
22061309	MULTIPARÁMETRO	WTW	3510 IDS

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**TÉCNICO DE TERRENO A**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** L4-8  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

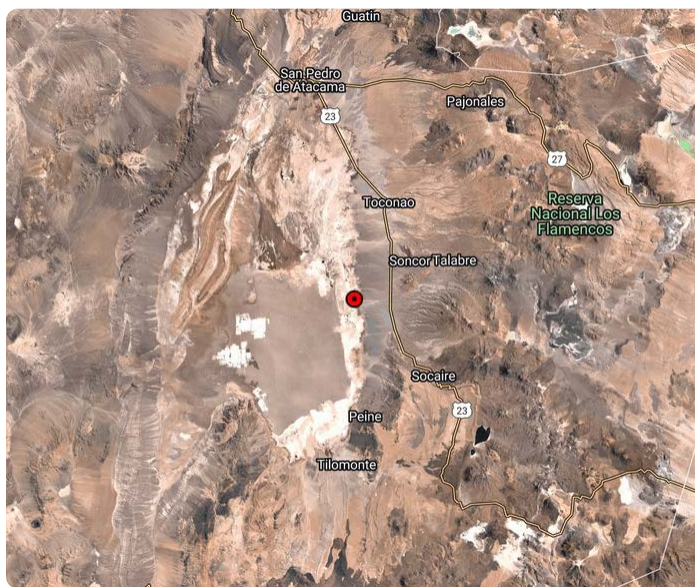
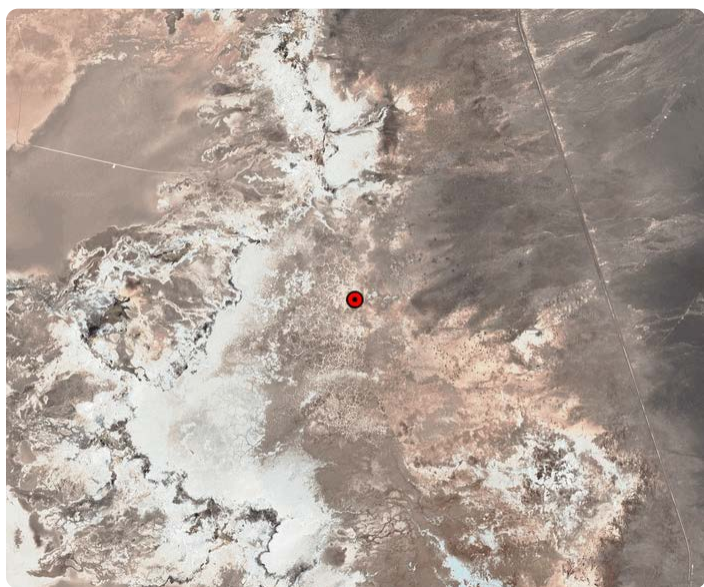
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 593360  
Norte: 7406128



**Sector:**  
AGUAS DE QUELANA

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L4-8

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: A-HIDRO-02	
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															Versión: 2	
Página 1 de 1															Fecha: 16-06-2022	
<b>Datos del titular</b> Razón Social: _____ Nombre Rep. Legal: _____ Rut (razón social): _____ Rut Rep. Legal: _____ Instrumento ambiental: _____ Dirección: _____ Lugar de muestreo: _____ Nombre del Proyecto: _____																
<b>Recibido por:</b> Nombre: <u>Cristian Zapin</u> Firma: _____																
<b>ENVÍAR REPORTE DE ANÁLISIS A:</b> CLIENTE: _____ CONTACTO: _____ DIRECCIÓN: _____ CIUDAD: _____ TELÉFONO: _____ E-MAIL: _____																
<b>LUGAR DE MUESTREO:</b> LUGAR: _____ OC: _____ ORDEN DE TRABAJO N° DE OC / OT: _____ COTIZACIÓN ALS: _____																
<b>MUESTREO POR:</b> NOMBRE: <u>ALBERTO JORDAN</u> CARGO: <u>TECNICO TORREDO</u>																
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Mín. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA	Parámetros Medidos en Terreno								OBSERVACIONES		
						PUNTUAL	COMUESTA	T°	pH	CE (uS/cm)	OD (l/l)	OD (mg/l)	Cloro (mg/l)		Turbiedad (NTU)	
1	L4-8	02-02-23	11:42	AT	✓			24.2	7.48	87.9	-	5.07	-	1.08	1.28	FA112
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
OBSERVACIONES DE TERRENO:																
ENTREGADO POR: _____ HORA: _____ RECIBIDO POR: <u>Alondra</u> FECHA: <u>02-02-23</u> HORA: <u>12:00</u> RESPONSABLE DE INGRESO: _____																
Envases proporcionados por: _____ Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre Otro: _____ Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con Ice pack <input type="checkbox"/> Aislapool Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio Otro: _____																
Nombre y Firma Inspector Ambiental: _____ Código S.M.A.: _____ Cargo: _____ Comentarios: <u>1,625 ces. de agua para matar 3 crabs</u>																

(\*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RISES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos).

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA.  
AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - Fono 552761972  
www.segea.cl - mail: m.santos@segea.cl

CÓDIGO ETFA 040-01

## 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 inspección ETFA 28305 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

2 de marzo de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28305 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



2 de marzo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28305**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L4-10

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** VEGETACIÓN BORDE ESTE

**Fecha Inspección:** 06-02-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 12:58

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 13:34

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUPERFICIAL

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 13:05  
Temperatura (°C): 27,30  
Conductividad (uS/cm): 109.900  
TDS (ppm)  
Salinidad (psu):  
Potencial Redox (mV):  
Oxígeno Disuelto (mg/L): 2,23  
pH: 8,08

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
Viento: CALMO  
Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TURBIA  
Color Muestra: AMARILLO  
Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

2,750Lt muestra, 7 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
22061309	MULTIPARÁMETRO	WTW	3510 IDS

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**TÉCNICO DE TERRENO A**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** L4-10  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

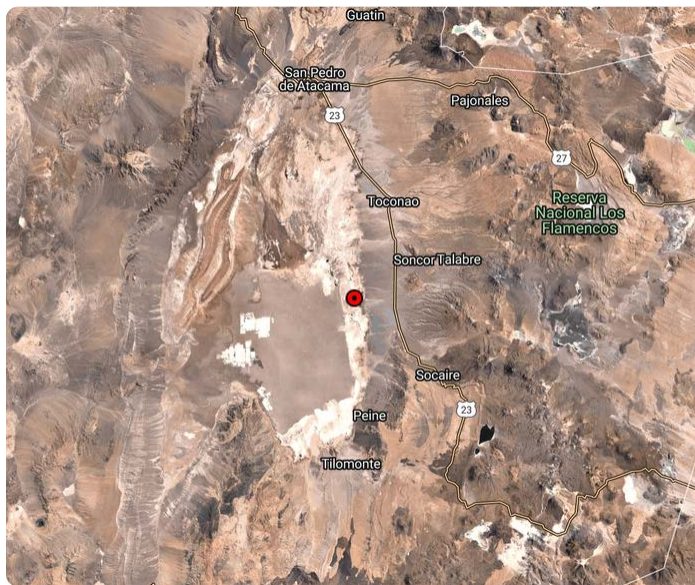
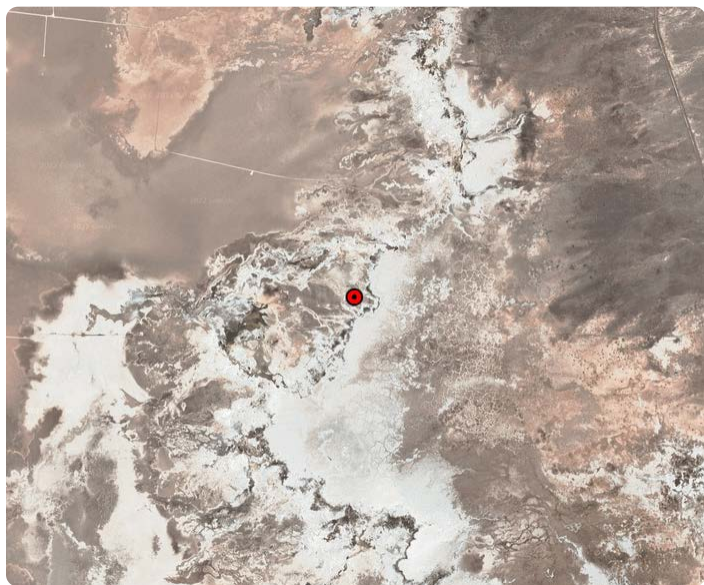
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 592252  
Norte: 7406211



**Sector:**  
VEGETACIÓN BORDE ESTE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L4-10

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: B-HIDRO-52																																																																																																																																																																																																																																																																							
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															Versión: 2																																																																																																																																																																																																																																																																							
n.º folio: 12945															Fecha: 06-06-2022																																																																																																																																																																																																																																																																							
<b>Datos del titular</b> Razón Social: _____ Nombre Rep. Legal: _____ Rut (razón social): _____ Rut Rep. Legal: _____ Instrumento ambiental: _____ Dirección: _____ Lugar de muestreo: _____ Nombre del Proyecto: _____															<b>Recibido por</b> Nombre: <u>Cristian Tapia</u> Firma: _____																																																																																																																																																																																																																																																																							
<b>ENVÍAR REPORTE DE ANÁLISIS A:</b> CLIENTE: _____ CONTACTO: _____ DIRECCIÓN: _____ CIUDAD: _____ TELÉFONO: _____ E-MAIL: _____ LUGAR DE MUESTREO: _____ OC: _____ ORDEN DE TRABAJO N° DE OC / OT: _____ COTIZACIÓN ALS: _____ MUESTREO POR NOMBRE: <u>Alfredo Gervel</u> CARGO: <u>Técnico Zerrano</u>															<b>PRESEVANTE</b> (F) RETRADO (F)																																																																																																																																																																																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">N°</th> <th rowspan="2">IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)</th> <th rowspan="2">FECHA DE MUESTREO</th> <th rowspan="2">HORA (hh:mm)</th> <th rowspan="2">MATRIZ (*)</th> <th colspan="2">TIPO DE MUESTRA</th> <th colspan="7">Parámetros Medidos en Terreno</th> <th rowspan="2">OBSERVACIONES</th> </tr> <tr> <th>PUNTUAL</th> <th>COMPUESTA</th> <th>T°</th> <th>pH</th> <th>CE (uS/cm)</th> <th>OD (%)</th> <th>OD (mg/L)</th> <th>Cloro (mg/L)</th> <th>Turbiedad (NTU)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>L4-10</td> <td>06-02-23</td> <td>13:06</td> <td>AT</td> <td>✓</td> <td></td> <td>22.3</td> <td>8.00</td> <td>109.9</td> <td></td> <td>2.23</td> <td></td> <td></td> <td>10/11/226</td> <td>TAPIA</td> </tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>																N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA		Parámetros Medidos en Terreno							OBSERVACIONES	PUNTUAL	COMPUESTA	T°	pH	CE (uS/cm)	OD (%)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)	1	L4-10	06-02-23	13:06	AT	✓		22.3	8.00	109.9		2.23			10/11/226	TAPIA	2																3																4																5																6																7																8																9																10																11																12																13																14																15														
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA		Parámetros Medidos en Terreno							OBSERVACIONES																																																																																																																																																																																																																																																																								
					PUNTUAL	COMPUESTA	T°	pH	CE (uS/cm)	OD (%)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	L4-10	06-02-23	13:06	AT	✓		22.3	8.00	109.9		2.23			10/11/226	TAPIA																																																																																																																																																																																																																																																																							
2																																																																																																																																																																																																																																																																																						
3																																																																																																																																																																																																																																																																																						
4																																																																																																																																																																																																																																																																																						
5																																																																																																																																																																																																																																																																																						
6																																																																																																																																																																																																																																																																																						
7																																																																																																																																																																																																																																																																																						
8																																																																																																																																																																																																																																																																																						
9																																																																																																																																																																																																																																																																																						
10																																																																																																																																																																																																																																																																																						
11																																																																																																																																																																																																																																																																																						
12																																																																																																																																																																																																																																																																																						
13																																																																																																																																																																																																																																																																																						
14																																																																																																																																																																																																																																																																																						
15																																																																																																																																																																																																																																																																																						
OBSERVACIONES DE TERRENO:																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ENTREGADO POR: _____ HORA: _____ RECIBIDO POR: <u>Alfredo Gervel</u> FECHA: <u>07-02-23</u> HORA: <u>12:00</u> RESPONSABLE DE REGISTRO																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Envases proporcionados por: _____ Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre Otro: _____ Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con ice pack <input type="checkbox"/> Aislapol Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio Otro: _____															Nombre y Firma Inspector Ambiental: _____ Código S.M.A.: _____ Cargo: _____ Comentarios: <u>2.76 CCL DE AGUA PARA MUESTREO, 7 ENVASES</u>																																																																																																																																																																																																																																																																							

(\*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RISES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos).

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA.  
AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - Fono 552761972  
www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl

CÓDIGO ETFA 040-01

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS 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



## 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 inspección ETFA 28306 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

2 de marzo de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28306 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



2 de marzo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28306**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** 1028

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 20-02-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 11:57

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 12:27

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 12:15  
Temperatura (°C): 29,30  
Conductividad (uS/cm): 281.100  
TDS (ppm)  
Salinidad (psu):  
Potencial Redox (mV):  
Oxígeno Disuelto (mg/L): 4,94  
pH: 6,97

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: PARCIAL  
Viento: CALMO  
Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE  
Color Muestra: INCOLORA  
Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

1,250Lt muestra BI, 3 envases / 1,625Lt muestra, 3 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
22061309	MULTIPARÁMETRO	WTW	3510 IDS

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** GUILLERMO MARTINEZ SUPANTA  
**Rut:** 18400244-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



MONITOR AMBIENTAL

S/D

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL



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

**Nombre Punto:** 1028  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM  
WGS84**

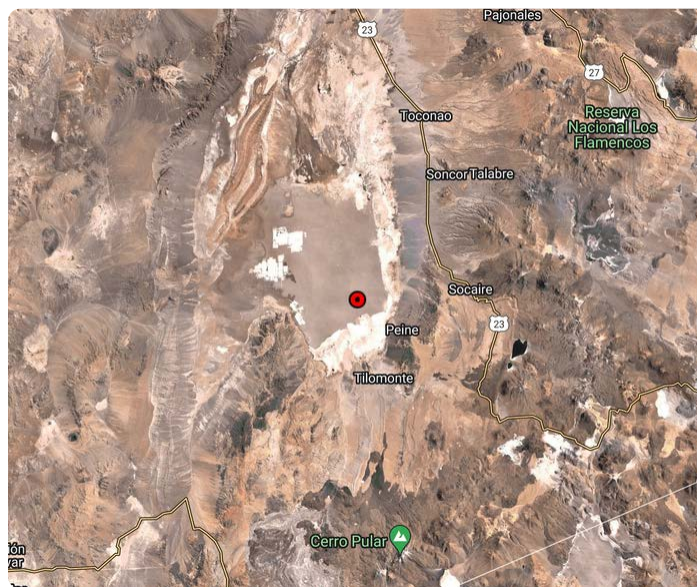
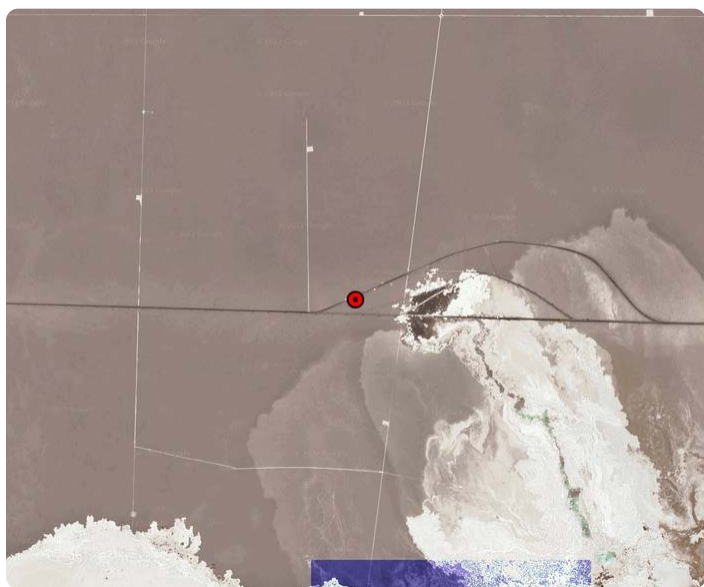
Este: 584433  
Norte: 7383998



Fecha exacta de captura: 20-02-2023 a las 12:23:02  
Este: 584437.45, Norte: 7384003.42, Número de zona: 19

**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA 1028

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: N-8080-02
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															Versión: 2
Fecha: 16-06-2022															Página: 4 de 6
<b>Datos del titular</b> Razón Social: _____ Nombre Rep. Legal: _____ RUT (razón social): _____ RUT Rep. Legal: _____ Instrumento ambiental: _____ Dirección: _____ Lugar de muestreo: _____ Nombre del Proyecto: _____															
<b>Enviar reporte de análisis a:</b> CLIENTE: _____ CONTACTO: _____ DIRECCIÓN: _____ CIUDAD: _____ TELÉFONO: _____ E-MAIL: _____ <b>LUGAR DE MUESTREO:</b> LUGAR: _____ OC: _____ <b>ORDEN DE TRABAJO:</b> N° DE OC / OT: _____ COTIZACIÓN ALS: _____ <b>MUESTREO POR:</b> NOMBRE: <u>WALTER MARTINEZ</u> CARGO: <u>MONITOR AMBIENTAL</u>															
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	FUNTUAL	COMPUUESTA	T°	pH	CE (µS/cm)	OD (mg/L)	Oxígeno (mg/L)	Turbiedad (NTU)	OBSERVACIONES		
1	1028	20/02/23	12:15	AT	✓		29.3	6.97	281100	-	4.84	-	10117158	TAPA 4	
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
OBSERVACIONES DE TERRENO:															
ENTREGADO POR: _____ HORA: _____ RECIBIDO POR: <u>Ene Landa</u> FECHA: <u>21-02-23</u> HORA: <u>04:40</u>															
Envases proporcionados por: _____ Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre Otro: _____ Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con Ice pack <input type="checkbox"/> Alisapil Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio Otro: _____															
Nombre y Firma Inspector Ambiental: _____ Código S.M.A.: _____ CARGO: _____ Comentarios: <u>1625 L DE AGUA PARA MUESTREO</u> 21 FEB 2023 21-02-2023 WWW.S.M.A. CHILE															
(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos). SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl															
CÓDIGO ETFA 040-01															

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS 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

## 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 inspección ETFA 28333 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

2 de marzo de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28333 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



2 de marzo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28333**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L10-4

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 20-02-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 13:25

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 13:40

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 13:29  
Temperatura (°C): 21,10  
Conductividad (uS/cm): 17.070  
TDS (ppm)  
Salinidad (psu):  
Potencial Redox (mV):  
Oxígeno Disuelto (mg/L): 1,87  
pH: 7,05

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: PARCIAL  
Viento: CALMO  
Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE  
Color Muestra: INCOLORA  
Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

1,250Lt muestra BI, 3 envases / 1,625Lt muestra, 3 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
22061309	MULTIPARÁMETRO	WTW	3510 IDS

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** GUILLERMO MARTINEZ SUPANTA  
**Rut:** 18400244-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**MONITOR AMBIENTAL**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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



**Nombre Punto:** L10-4  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM WGS84**

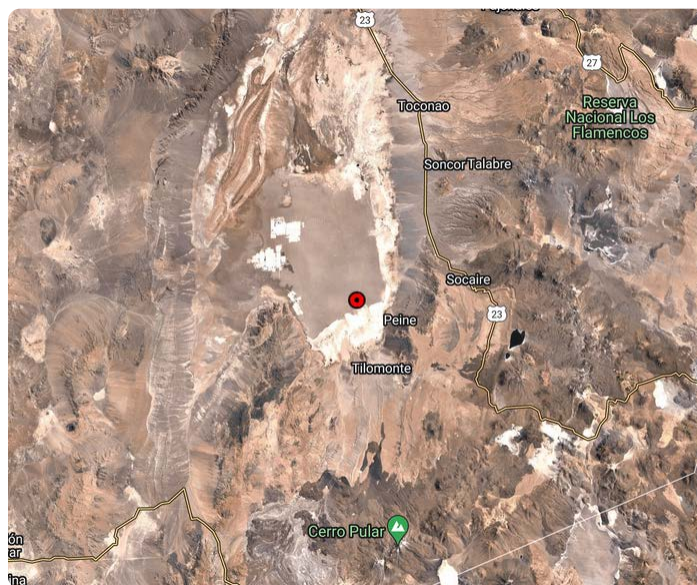
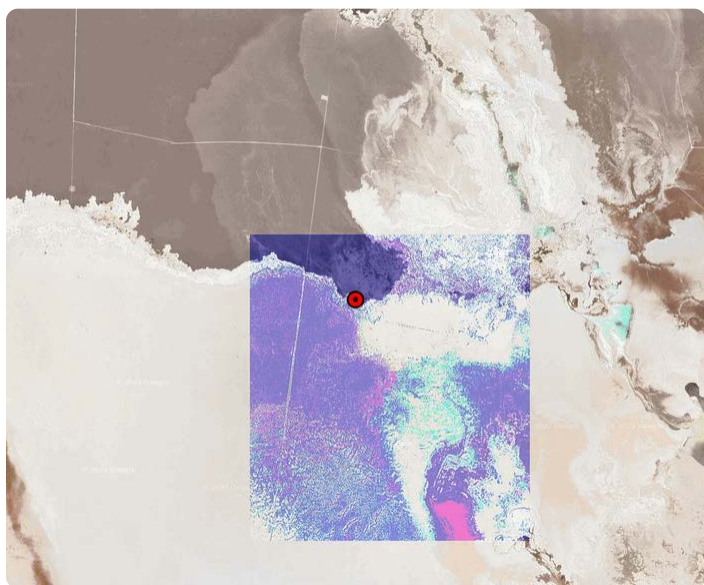
Este: 584908  
Norte: 7381408



Fecha exacta de captura: 20-02-2023 a las 13:38:17  
Este: 584910.42, Norte: 7381406.80, Número de zona: 19

**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 inspección ETFA 28334 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

2 de marzo de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28334 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



2 de marzo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28334**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L10-1

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 20-02-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 10:04

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 10:26

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 10:12

Temperatura (°C): 21,10

Conductividad (uS/cm): 7.920

TDS (ppm)

Salinidad (psu):

Potencial Redox (mV):

Oxígeno Disuelto (mg/L): 6,15

pH: 8,42

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: PARCIAL

Viento: CALMO

Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE

Color Muestra: INCOLORA

Olor Muestra: INODORA

## Observaciones:

1,250Lt muestra BI, 3 envases / 1,625Lt muestra, 3 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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



## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
22061309	MULTIPARÁMETRO	WTW	3510 IDS

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** GUILLERMO MARTINEZ SUPANTA  
**Rut:** 18400244-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**MONITOR AMBIENTAL**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** L10-1  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM WGS84**

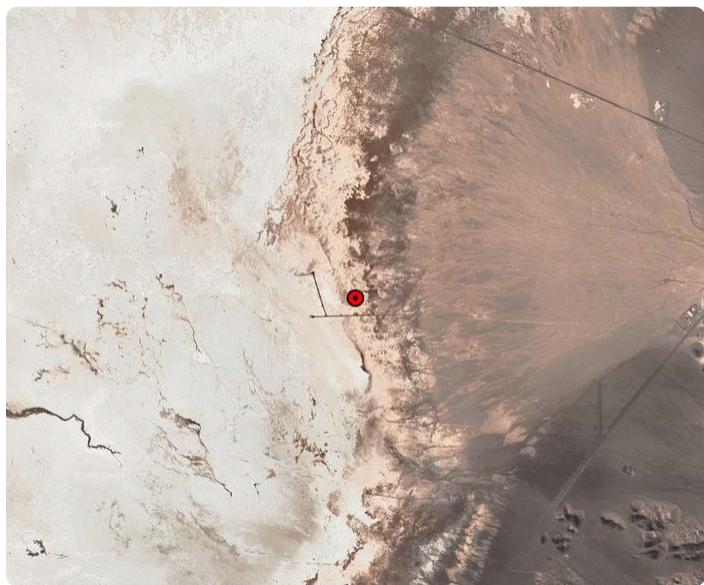
Este: 591440  
Norte: 7380661



Fecha exacta de captura: 20-02-2023 a las 10:24:50  
Este: 591439.65, Norte: 7380662.61, Número de zona: 19

**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L10-1

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: INF-HIDRO-02																																																																																																																																															
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															Versión: 2																																																																																																																																															
Fecha: 16-06-2023															Página: 4 de 6																																																																																																																																															
<p><b>Datos del titular</b></p> <p>Razón Social: _____ Nombre Rep. Legal: _____</p> <p>Rut (orden social): _____ Rut Rep. Legal: _____</p> <p>Instrumento ambiental: _____ Dirección: _____</p> <p>Lugar de muestreo: _____ Nombre del Proyecto: _____</p>																																																																																																																																																														
<p><b>ENVÍAR REPORTE DE ANÁLISIS A:</b></p> <p>CLIENTE: _____ CONTACTO: _____</p> <p>DIRECCIÓN: _____ CIUDAD: _____</p> <p>TELÉFONO: _____ E-MAIL: _____</p>																																																																																																																																																														
<p><b>LUGAR DE MUESTREO:</b></p> <p>LUGAR: _____ OC: _____</p> <p>ORDEN DE TRABAJO: _____ COTIZACIÓN ALS: _____</p> <p>MUESTREO POR: _____ CARGO: _____</p>																																																																																																																																																														
<p><b>IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)</b></p> <p>FECHA DE MUESTREO: _____ HORA (hh:mm): _____ MATRIZ (*): _____</p> <p>TIPO DE MUESTRA: _____</p>																																																																																																																																																														
<p><b>Parámetros Medidos en Terreno</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>PUNTUAL</th> <th>COMUESTA</th> <th>T°</th> <th>pH</th> <th>CE (µS/cm)</th> <th>OD (mg/l)</th> <th>Cloro (mg/l)</th> <th>Turbidez (NTU)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>✓</td> <td></td> <td>21.1</td> <td>8.42</td> <td>7920</td> <td>-</td> <td>6.15</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>															Nº	PUNTUAL	COMUESTA	T°	pH	CE (µS/cm)	OD (mg/l)	Cloro (mg/l)	Turbidez (NTU)	1	✓		21.1	8.42	7920	-	6.15	-	2									3									4									5									6									7									8									9									10									11									12									13									14									15								
Nº	PUNTUAL	COMUESTA	T°	pH	CE (µS/cm)	OD (mg/l)	Cloro (mg/l)	Turbidez (NTU)																																																																																																																																																						
1	✓		21.1	8.42	7920	-	6.15	-																																																																																																																																																						
2																																																																																																																																																														
3																																																																																																																																																														
4																																																																																																																																																														
5																																																																																																																																																														
6																																																																																																																																																														
7																																																																																																																																																														
8																																																																																																																																																														
9																																																																																																																																																														
10																																																																																																																																																														
11																																																																																																																																																														
12																																																																																																																																																														
13																																																																																																																																																														
14																																																																																																																																																														
15																																																																																																																																																														
<p><b>OBSERVACIONES DE TERRENO:</b></p> <p>T° 4.9</p>																																																																																																																																																														
<p><b>ENTREGADO POR:</b> _____ <b>RECIBIDO POR:</b> <u>Emilia Cauda</u> <b>FECHA:</b> <u>21-02-2023</u> <b>HORA:</b> <u>19:49</u></p>																																																																																																																																																														
<p>Envases proporcionados por: _____</p> <p>Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre Otro: _____</p> <p>Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con Ice pack <input type="checkbox"/> Alotapal</p> <p>Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio Otro: _____</p>																																																																																																																																																														
<p>Nombre y Firma Inspector Ambiental: _____</p> <p>Código S.M.A.: _____ Carga: _____</p> <p>Comentarios: <u>1.62x Lts de Agua para Keros, Senjasa</u></p>																																																																																																																																																														
<p>(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RIALES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RSIS (Residuos Sólidos).</p> <p>SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA.</p> <p>AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - Fono 552761972</p> <p>www.segea.cl - mail: info@segea.cl</p>																																																																																																																																																														
<p>CÓDIGO ETFA 040-01</p>																																																																																																																																																														

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS 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



## 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 inspección ETFA 28336 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

2 de marzo de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28336 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



2 de marzo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28336**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** REGLILLA INTERNA CONAF

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 20-02-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 13:14

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 13:17

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUPERFICIAL

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 13:15

Temperatura (°C): S/D

Conductividad (uS/cm): S/D

TDS (ppm)

Salinidad (psu):

Potencial Redox (mV):

Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D

pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: PARCIAL

Viento: CALMO

Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: S/D

Color Muestra: S/D

Olor Muestra: S/D

Observaciones:

Prohibición de ingreso RNF.

(\*) S/D: Sin datos.

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**TÉCNICO DE TERRENO A**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** REGLILLA INTERNA CONAF  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

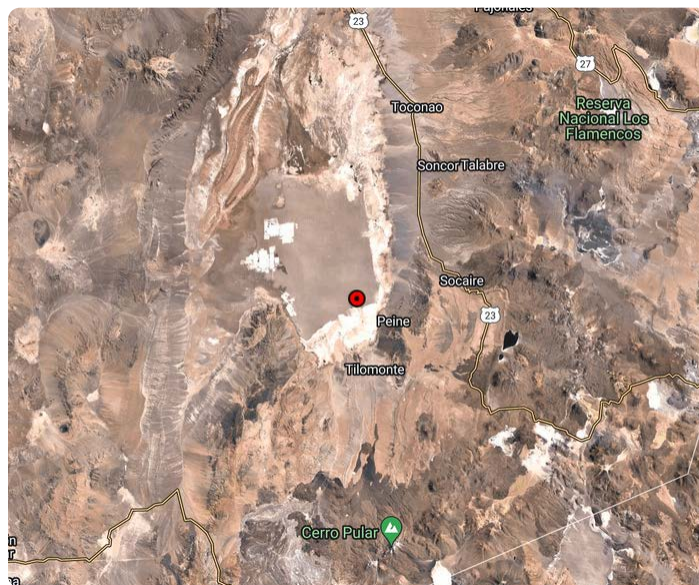
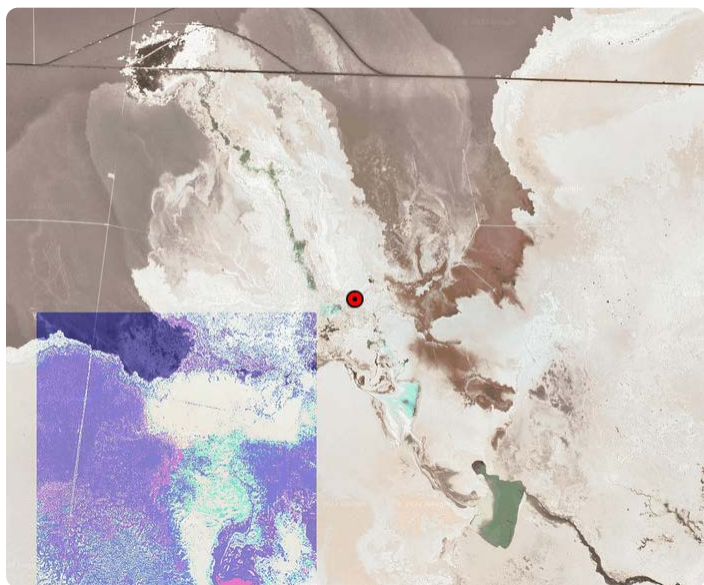
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 586615  
Norte: 7382021



**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA REGLILLA INTERNA CONAF

Sin Cadena de Custodia



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 inspección ETFA 28342 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

2 de marzo de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28342 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



2 de marzo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28342**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** REGLILLA SALADA CONAF

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 20-02-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 13:14

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 13:17

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUPERFICIAL

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 13:15

Temperatura (°C): S/D

Conductividad (uS/cm): S/D

TDS (ppm)

Salinidad (psu):

Potencial Redox (mV):

Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D

pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: PARCIAL

Viento: CALMO

Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: S/D

Color Muestra: S/D

Olor Muestra: S/D

Observaciones:

Prohibición de ingreso RNF.

(\*) S/D: Sin datos.

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**TÉCNICO DE TERRENO A**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** REGLILLA SALADA CONAF  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

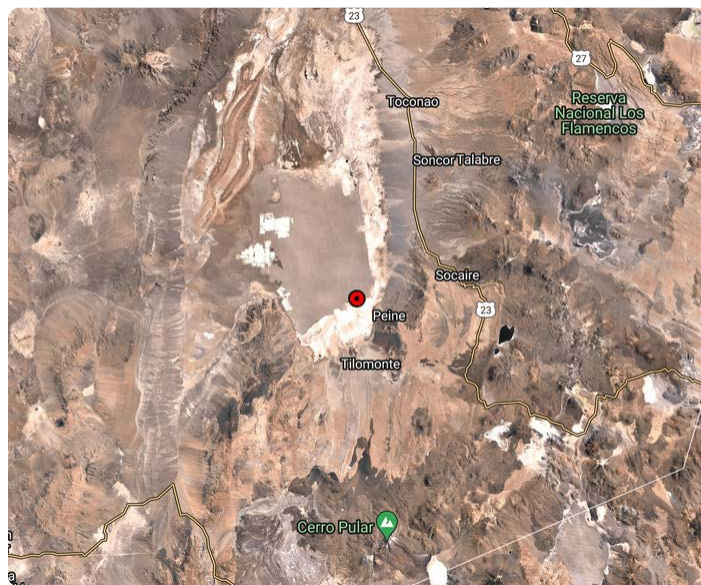
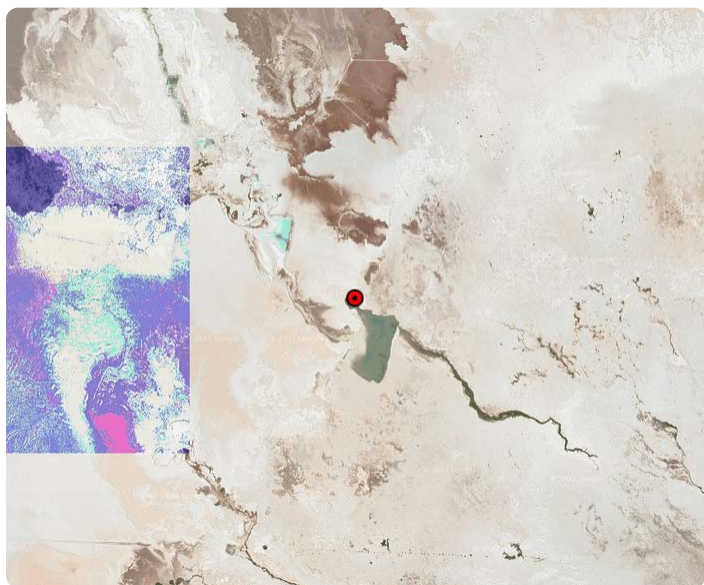
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 587624  
Norte: 7380707



**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA REGLILLA SALADA CONAF

Sin Cadena de Custodia



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 inspección ETFA 28343 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

2 de marzo de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28343 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



2 de marzo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28343**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** REGLILLA SALADITA CONAF

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 20-02-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 13:14

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 13:17

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUPERFICIAL

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 13:15

Temperatura (°C): S/D

Conductividad (uS/cm): S/D

TDS (ppm)

Salinidad (psu):

Potencial Redox (mV):

Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D

pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: PARCIAL

Viento: CALMO

Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: S/D

Color Muestra: S/D

Olor Muestra: S/D

Observaciones:

Prohibición de ingreso RNF.

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**TÉCNICO DE TERRENO A**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** REGLILLA SALADITA CONAF  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

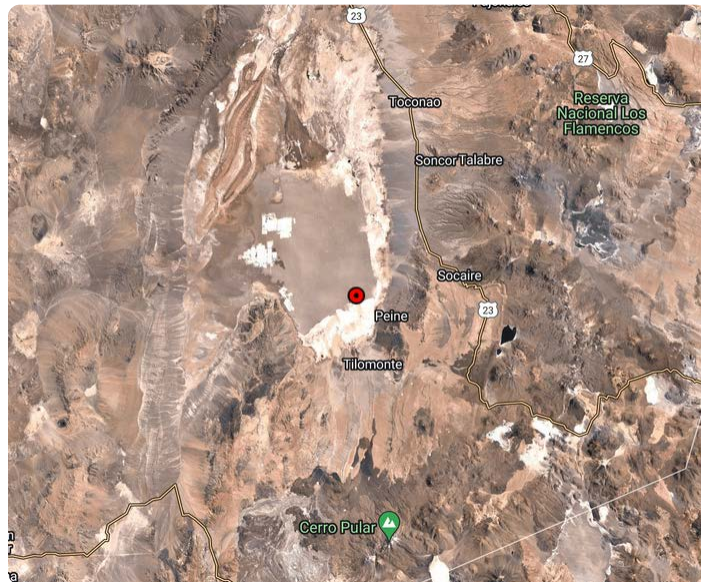
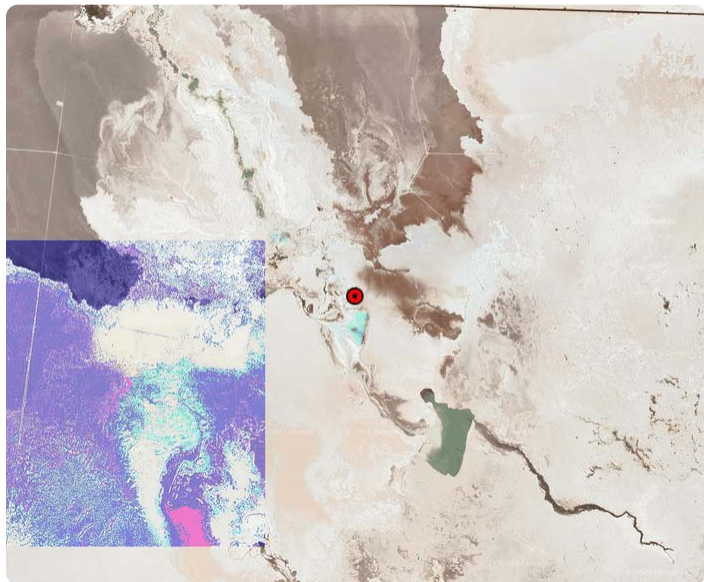
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 587023  
 Norte: 7381471



**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA REGLILLA SALADITA CONAF

Sin Cadena de Custodia



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 inspección ETFA 28344 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

2 de marzo de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28344 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



2 de marzo de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28344**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** REGLILLA SALADA CONAF

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 23-06-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 11:51

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 12:25

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUPERFICIAL

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 12:05  
 Temperatura (°C): 11,80  
 Conductividad (uS/cm): 35.200  
 TDS (ppm) S/D  
 Salinidad (psu): S/D  
 Potencial Redox (mV): S/D  
 Oxígeno Disuelto (mg/L): 5,97  
 pH: 8,39

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas DESPEJADO  
 Viento CALMO  
 Tipo Sector SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra TURBIA / CON SEDIMENTO  
 Color Muestra GRIS  
 Olor Muestra INODORA

## Observaciones:

3,500Lt agua muestra, 10 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Información Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
9480679	MULTIPARÁMETRO	WTW	3430

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico


## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** GUILLERMO ROJAS AVALOS  
**Rut:** 14309306-9  
**Cargo:** ASISTENTE DE TERRENO



**MONITOR AMBIENTAL**



**ASISTENTE DE TERRENO**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Nombre Punto:** REGLILLA SALADA CONAF  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM  
WGS84**

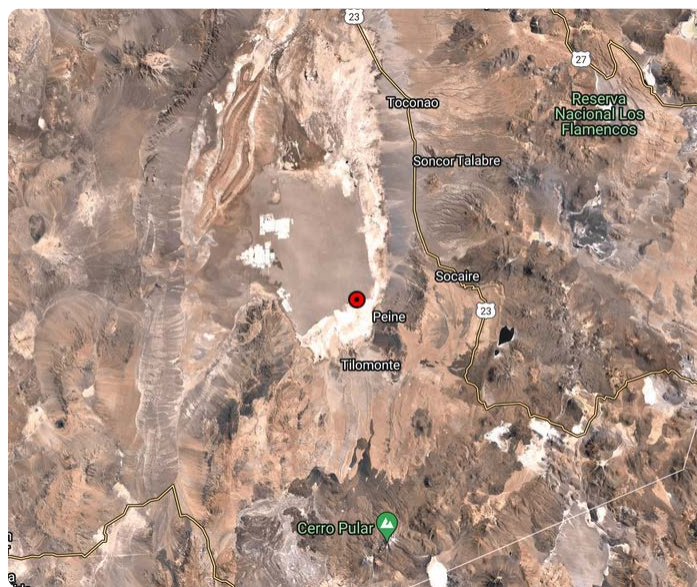
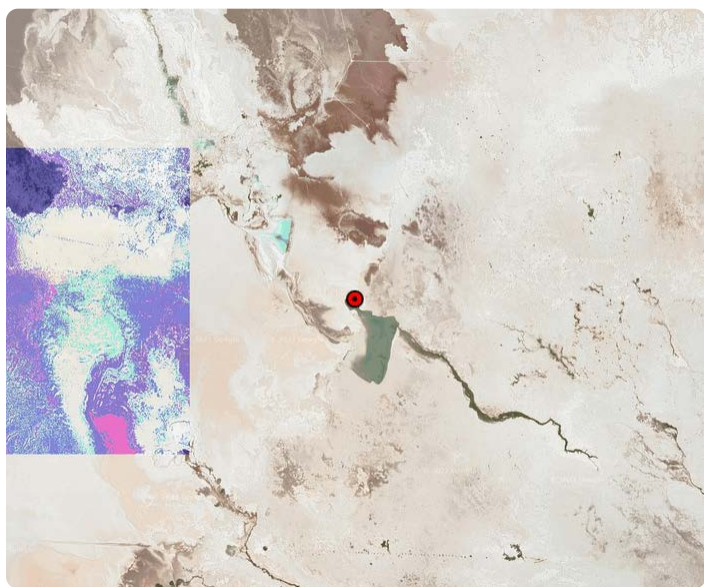
Este: 587624

Norte: 7380707



**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA REGLILLA SALADA CONAF

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS										Código: S-REGRO-02												
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):										Página	DE											
<b>Datos del titular</b> Razón Social: SQM SALAR Rut (razón social): 79.626.800-6 Instrumento ambiental: Lugar de muestreo: SALAR DE ATACAMA Nombre del Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS EN EL SALAR DE ATACAMA												Recibido por: Nombre: <u>Carlos Gaviola</u> Firma: <u>[Firma]</u>										
<b>Enviar reporte de análisis a:</b> CLIENTE: SQM SALAR CONTACTO: FREDDY CORTES DIRECCIÓN: TELÉFONO: E-MAIL: <u>freddy.cortes@sqm.com</u> LUGAR DE MUESTREO: SALAR DE ATACAMA OC: ORDEN DE TRABAJO N° DE OC/OT: COTIZACIÓN ALC: MUESTREO POR NOMBRE: <u>Visión 12/10/20</u> CARGO: <u>Monitor Ambiental</u>												PRESIDENTE OBSERVACIONES										
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Mín. 30 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA	Parámetros Medidos en Terreno																
					PUNTUAL	COMPLETA	T°	pH	CE (µS/cm)	OD (mg/L)	OD (mg/L)	Color (mg/L)	Turbiedad (NTU)									
1	REGLILLA SALADA CONAF	23-06-23	12-03	AS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11.8	8.391	35.200	-	5.93	-	-	1	0	7	5	7	4	9	4	TAPA 4
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
OBSERVACIONES DE TERRENO: SIN FILTRAR																						
ENTREGADO POR: <u>Visión 12/10/20</u>		HORA:		RECIBIDO POR:		FECHA:		HORA:		RESPONSABLE DE INGRESO												
Envases proporcionados por: Medio de transporte: <u>Aéreo</u> Terrestre Otro: Método de refrigeración: <u>Nevera con hielo</u> Nevera con Gel pack Nevera con Ice pack Aislapack Sistema Control de refrigeración: <u>Testigo plástico</u> Testigo de vidrio Otro:												Nombre y Firma Inspector Ambiental: <u>LUIS ALEGRIA OLATE</u> Comentarios: <u>3,500 LTS DE AGUA PARA MUESTRA, 30 ENVASES</u>										
(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RISES); SI (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RES (Residuos Sólidos). SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - Fono 552761972 www.segea.cl - mail: <a href="mailto:segea@segea.cl">segea@segea.cl</a>																						
																				CÓDIGO ETFA 040-01		

## 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 inspección ETFA 29959 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

17 de julio de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29959 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



17 de julio de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29959**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** REGLILLA SALADITA CONAF

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 23-06-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 12:51

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 13:10

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUPERFICIAL

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno:	12:58
Temperatura (°C):	11,60
Conductividad (uS/cm):	36.200
TDS (ppm)	S/D
Salinidad (psu):	S/D
Potencial Redox (mV):	S/D
Oxígeno Disuelto (mg/L):	5,96
pH:	8,28

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas	DESPEJADO
Viento	CALMO
Tipo Sector	SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra	TRANSPARENTE / CON SEDIMENTO
Color Muestra	INCOLORA
Olor Muestra	INODORA

## Observaciones:

3,500Lt agua muestra, 10 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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



## Información Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
9480679	MULTIPARÁMETRO	WTW	3430

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** GUILLERMO ROJAS AVALOS  
**Rut:** 14309306-9  
**Cargo:** ASISTENTE DE TERRENO



**MONITOR AMBIENTAL**



**ASISTENTE DE TERRENO**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** REGLILLA SALADITA CONAF  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

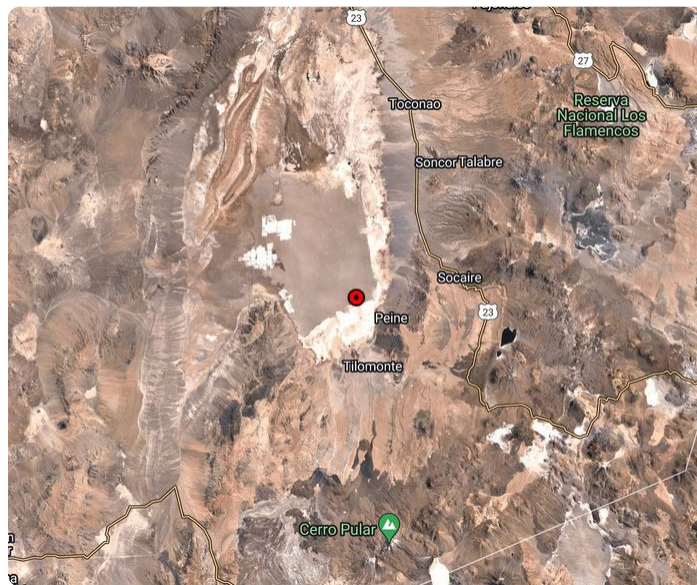
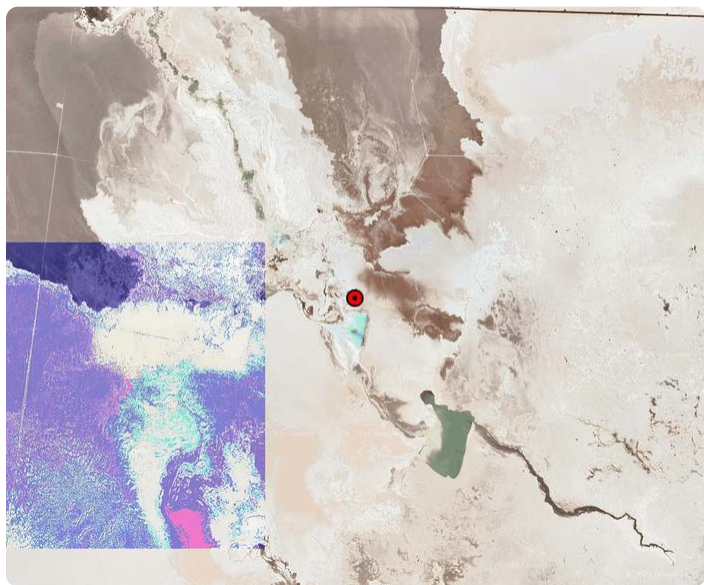
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 587023  
 Norte: 7381471



**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA REGLILLA SALADITA CONAF

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS										Código: 0000029961	
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):										Versión: 1	
PÁGINA										DE	
<b>Datos del titular</b> Razón Social: <b>SQM SALAR</b> Rut (razón social): <b>79.626.800-4</b> Instrumento ambiental: <b>SALAR DE ATACAMA</b> Lugar de muestreo: <b>SALAR DE ATACAMA</b>											
<b>RECIBIDO POR</b> Nombre: <b>Carlos Salazar</b> Firma: <i>[Firma]</i>											
<b>CONTACTO:</b> <b>FREDDY CORTIZ</b> Correo: <b>freddy.cortiz@sqm.com</b>											
<b>ENTREGA DE MUESTRA:</b> NOMBRE: <b>Reglilla Saladita Conaf</b> CARGO: <b>Monitoreo Ambiental</b>											
<b>IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA</b> N°: <b>1</b> IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 30 caracteres): <b>REGLILLA SALADITA CONAF</b> FECHA DE MUESTREO: <b>23-06-23</b> HORA: <b>12:38</b> MATRIZ (*): <b>AS</b> TIPO DE MUESTRA: <b>PUNTUAL</b>											
<b>PARÁMETROS MEDIDOS EN TERRENO</b> pH: <b>11.6</b> CE (µS/cm): <b>2,273</b> DO (mg/L): <b>36.200</b> O <sub>2</sub> (mg/L): <b>5.96</b> Cloro (mg/L): <b>-</b> Turbidez (NTU): <b>-</b>											
<b>OBSERVACIONES DE TERRENO:</b> <b>SIN FILTRAR.</b>											
<b>ENTREGA POR:</b> <b>Freddy Cortiz</b> HORA: <b>13:45</b> RECIBIDO POR: <b>Luis Alegria Olate</b> FECHA: <b>23-06-23</b> HORA: <b>13:45</b> RESPONSABLE DE INGRESO: <b>Luis Alegria Olate</b>											
<b>Envases proporcionados por:</b> Medio de transporte: <b>Aéreo</b> <input type="checkbox"/> <b>Terrestre</b> <input type="checkbox"/> <b>Otro</b> <input type="checkbox"/> Método de refrigeración: <b>Nevera con hielo</b> <input type="checkbox"/> <b>Nevera con Gel pack</b> <input type="checkbox"/> <b>Nevera con Ice pack</b> <input type="checkbox"/> <b>Aislapool</b> <input type="checkbox"/> Sistema Control de refrigeración: <b>Testigo plástico</b> <input type="checkbox"/> <b>Testigo de vidrio</b> <input type="checkbox"/> <b>Otro</b> <input type="checkbox"/>											
<b>Comentarios:</b> <b>3,500 LTS DE AGUA PARA MUESTRA, 10 ENVASES</b>											

(\*): Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RILES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RES (Residuos Sólidos); RES (Residuos Sólidos).

CÓDIGO ETFA 040-01

Página: 1 de 1

Escaneado con CamScanner

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

## 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 inspección ETFA 29961 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

17 de julio de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29961 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



17 de julio de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29961**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** REGLILLA INTERNA CONAF

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 23-06-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 13:32

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 13:48

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUPERFICIAL

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno:	13:35
Temperatura (°C):	13,50
Conductividad (uS/cm):	36.800
TDS (ppm)	S/D
Salinidad (psu):	S/D
Potencial Redox (mV):	S/D
Oxígeno Disuelto (mg/L):	6,15
pH:	8,24

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas	DESPEJADO
Viento	CALMO
Tipo Sector	SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra	TRANSPARENTE
Color Muestra	INCOLORA
Olor Muestra	INODORA

## Observaciones:

3,500Lt agua muestra, 10 envases, se recolecta en canal a 5,5m de reglilla

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Información Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
9480679	MULTIPARÁMETRO	WTW	3430

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** GUILLERMO ROJAS AVALOS  
**Rut:** 14309306-9  
**Cargo:** ASISTENTE DE TERRENO



**MONITOR AMBIENTAL**



**ASISTENTE DE TERRENO**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** REGLILLA INTERNA CONAF  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM  
WGS84**

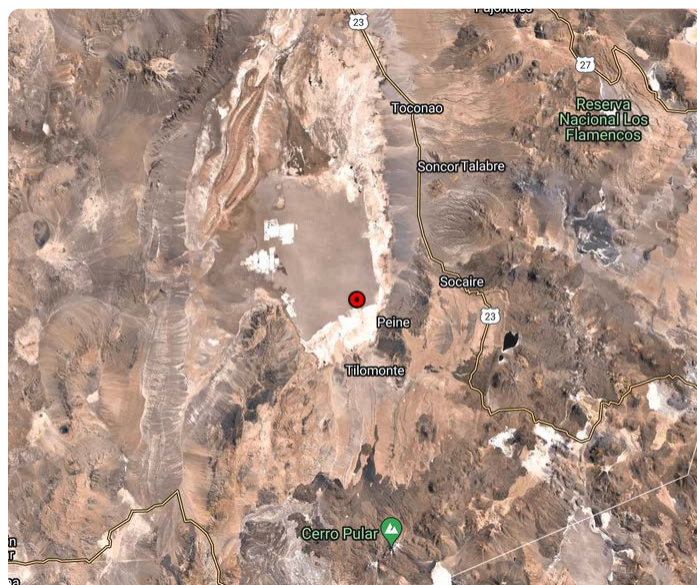
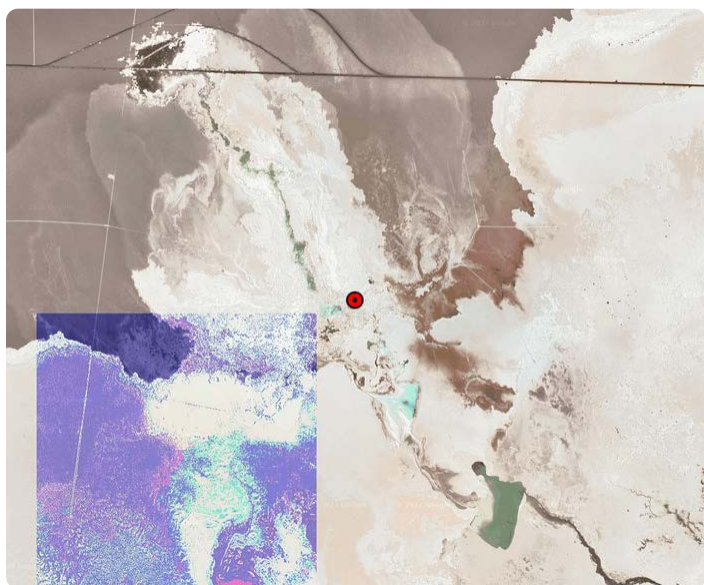
Este: 586615

Norte: 7382021



**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)





## 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 inspección ETFA 29963 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

17 de julio de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29963 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



17 de julio de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29963**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L10-4

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 23-06-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 16:12

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 16:39

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno:	16:20
Temperatura (°C):	15,90
Conductividad (uS/cm):	170.600
TDS (ppm)	S/D
Salinidad (psu):	S/D
Potencial Redox (mV):	S/D
Oxígeno Disuelto (mg/L):	5,21
pH:	7,53

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas	DESPEJADO
Viento	CALMO
Tipo Sector	SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra	TRANSPARENTE
Color Muestra	INCOLORA
Olor Muestra	INODORA

Observaciones:

3,625Lt agua muestra, 8 envases (con B.I.)

(\*) S/D: Sin datos.

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
9480679	MULTIPARÁMETRO	WTW	3430

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico


## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** GUILLERMO ROJAS AVALOS  
**Rut:** 14309306-9  
**Cargo:** ASISTENTE DE TERRENO



**MONITOR AMBIENTAL**



**ASISTENTE DE TERRENO**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** L10-4  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

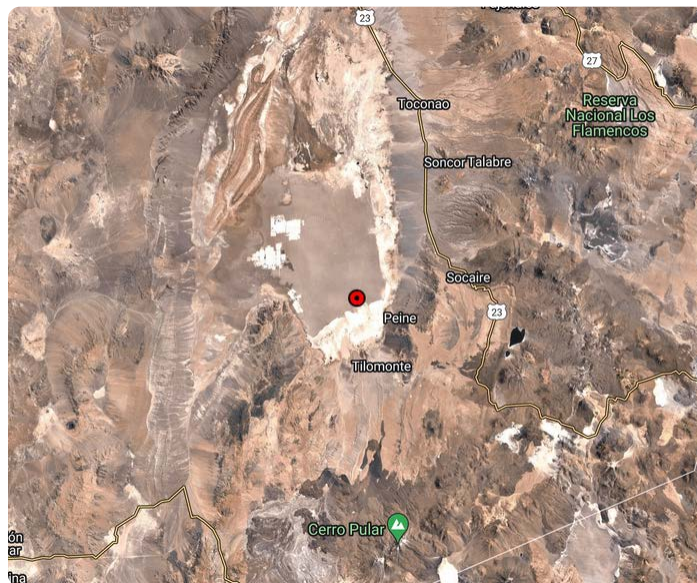
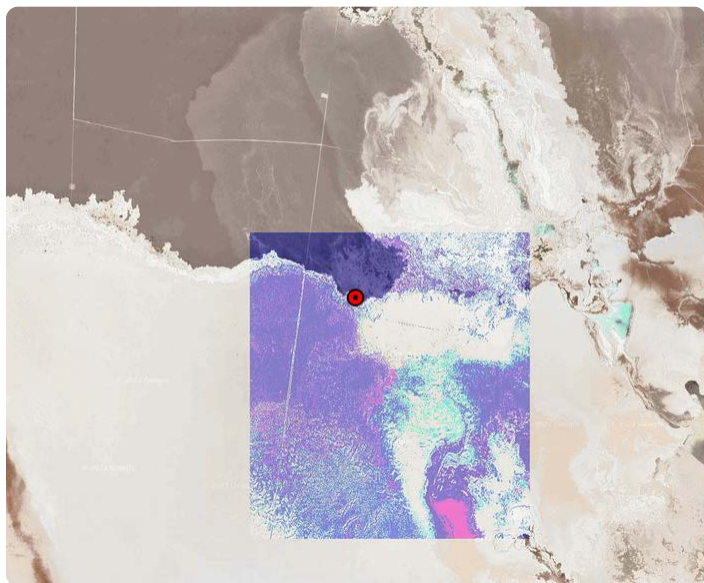
**Coordenadas UTM WGS84**

Este: 584908  
Norte: 7381408



**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L10-4

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS										Código: A-HIDRO-03					
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):										PÁGINA	DE				
<b>Detalles del Usuario:</b> Razón Social: <b>SQM SALAR</b> Nombre Representante: <b>CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ</b> Rut (razón social): <b>79.626.800-9</b> Rut Rep. Legal: <b>10.476.287-5</b> Instrumento ambiental: <b>ANIBAL PINTO N° 3228, ANTOFAGASTA, REGIÓN DE ANTOFAGASTA</b> Lugar de muestreo: <b>SALAR DE ATACAMA</b> Nombre del Proyecto: <b>CAMBIO Y MEJORAS EN EL SALAR DE ATACAMA</b>															
<b>Enviar Reporte de Análisis a:</b> DIRECCIÓN: <b>SQM SALAR</b> CONTACTO: <b>FREDDY CORTEZ</b> TELÉFONO: <b>79.626.800-9</b> EMAIL: <b>freddy.cortez@sqm.com</b>										<b>Recibido por:</b> Nombre: <b>CARLOS GAVIA</b> Firma: <i>[Firma]</i>					
<b>LUGAR DE MUESTREO:</b> LUGAR: <b>SALAR DE ATACAMA</b> OC: <b>OCOTIAZÓN ALS:</b>															
<b>ORDEN DE TRABAJO:</b> N° DE OC / OT: <b>01501616 U.</b> CARGO: <b>Monitor Ambiental</b>															
<b>MUESTREO POR:</b> NOMBRE: <b>01501616 U.</b> CARGO: <b>Monitor Ambiental</b>															
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Mín. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA	Parámetros Medidos en Terreno						OBSERVACIONES			
					PUNTUAL	COMPOSTA	T°	pH	CE (µS/cm)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)		Turbiedad (NTU)		
1	L10-4	23-06-23	16:20	AT				15.9	7.58	120.600	5.21	-	-	1 0 7 5 7 4 9 2	TAPA 2
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
OBSERVACIONES DE TERRENO:															
ENTREGADO POR: <b>01501616 U.</b> HORA:      RECIBIDO POR:      FECHA:      HORA:      RESPONSABLE DE INGRESO:															
Envases proporcionados por: <b>1,250 LTS DE AGUA PARA MUESTRA, 3 ENVASES</b> Medio de transporte: <b>1,250 LTS DE AGUA PARA MUESTRA, 3 ENVASES</b> Método de refrigeración: <b>1,250 LTS DE AGUA PARA MUESTRA, 3 ENVASES</b> Sistema Control de refrigeración: <b>1,250 LTS DE AGUA PARA MUESTRA, 3 ENVASES</b>															
(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RILES); SL (Suelo); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RES (Residuos Sólidos). SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - Fono 552761972 www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl															
										CÓDIGO ETFA 040-01					



## 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 inspección ETFA 29973 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

17 de julio de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29973 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



17 de julio de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29973**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** 1028

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 23-06-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 17:01

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 17:26

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno:	17:10
Temperatura (°C):	19,40
Conductividad (uS/cm):	238.000
TDS (ppm)	S/D
Salinidad (psu):	S/D
Potencial Redox (mV):	S/D
Oxígeno Disuelto (mg/L):	5,70
pH:	7,06

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas	DESPEJADO
Viento	CALMO
Tipo Sector	SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra	TRANSPARENTE
Color Muestra	INCOLORA
Olor Muestra	INODORA

## Observaciones:

3,625Lt agua muestra, 8 envases (con B.I.)

(\*) S/D: Sin datos.

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Información Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
9480679	MULTIPARÁMETRO	WTW	3430

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico


## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** GUILLERMO ROJAS AVALOS  
**Rut:** 14309306-9  
**Cargo:** ASISTENTE DE TERRENO



**MONITOR AMBIENTAL**



**ASISTENTE DE TERRENO**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** 1028  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM  
WGS84**

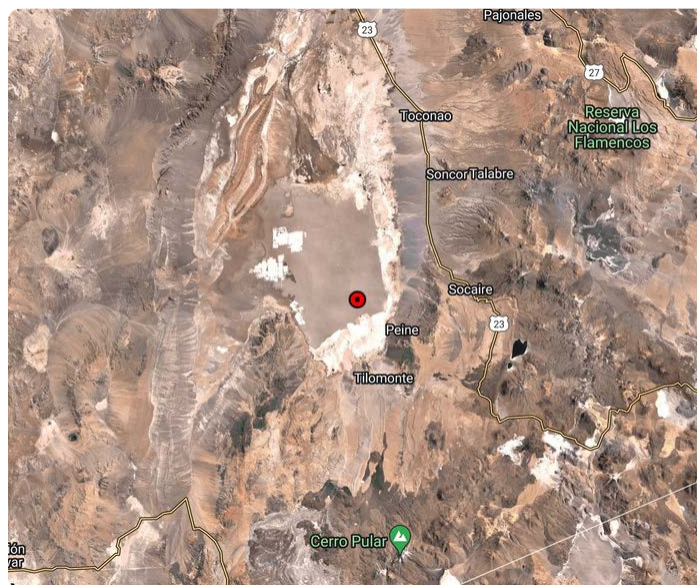
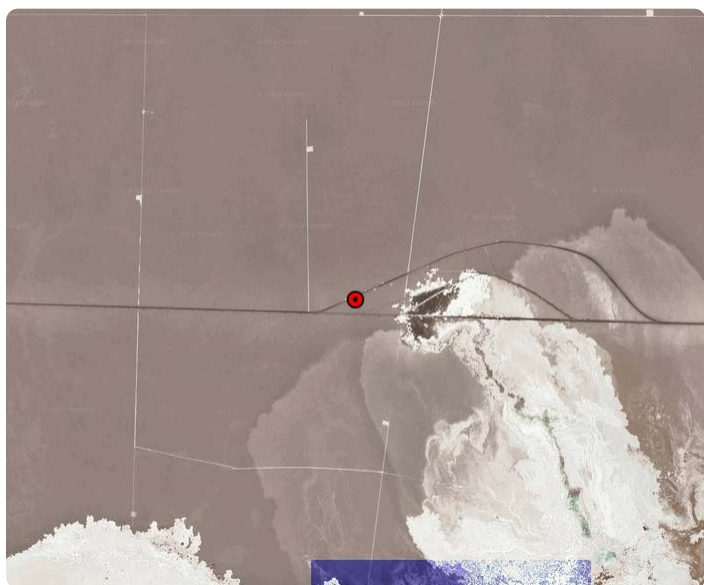
Este: 584433

Norte: 7383998



**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA 1028

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS										Código: A-HIDRO-02		
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):										PÁGINA	DE	
<b>Datos del titular</b> Razón Social: SQM SALAR Rut (razón social): 79.626.800-8 Instrumento ambiental: Lugar de muestreo: SALAR DE ATACAMA												
Contacto: CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ Rut Rep. Legal: 10.476.287-5 Dirección: ANIBAL PINTO N° 3228, ANTOFAGASTA, REGIÓN DE ANTOFAGASTA Nombre del Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS EN EL SALAR DE ATACAMA												
Recibido por: CARLOS GARCIA P. Firma:												
<b>Enviar reporte de análisis a:</b> CLIENTE: SQM SALAR CONTACTO: FREDDY CORTEZ DIRECCIÓN: TELÉFONO: E-MAIL:												
<b>LUGAR DE MUESTREO:</b> LUGAR: SALAR DE ATACAMA OC: COTIZACIÓN AL:												
<b>MUESTREO POR:</b> NOMBRE: Osun Lina V. CARGO: Monitoreo Ambiental												
<b>Parámetros Medidos en Terreno</b> TIPO DE MUESTRA: PUNTUAL COMUESTA: 1° pH: 7.043 CE (µS/cm): 238.000 DO (mg/L): 5.70 Cloro (mg/L): Turbiedad (NTU):												
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA	1°	pH	CE (µS/cm)	DO (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)	OBSERVACIONES
1	1028	23-06-23	13:10	AT	PUNTUAL		7.043	238.000	5.70			TAPA 1
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
OBSERVACIONES DE TERRENO:												
ENTREGADO POR: Osun Lina V. HORA: RECIBIDO POR: FECHA: HORA: RESPONSABLE DE INGRESO:												
Envases proporcionados por: Medio de transporte: Aéreo Terrestre Otro Método de refrigeración: Nevera con hielo Nevera con Gel pack Nevera con Ice pack Alotapal Sistema Control de refrigeración: Testigo plástico Testigo de vidrio Otro												
Nombre y Firma Inspector Ambiental: LUIS ALEGRIA OLATE Comentarios: 1,250 LTS DE AGUA PARA MUESTRA, 3 ENVASES												
(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RISES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RSES (Residuos Sólidos). SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - FONO 552761972 www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl												
										CÓDIGO ETFA 040-01		

Página: 1 de 1

Escaneado con CamScanner

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS 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

## 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 inspección ETFA 29974 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

17 de julio de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29974 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



17 de julio de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29974**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L10-1

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 24-06-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 09:24

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 10:03

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 09:35  
Temperatura (°C): 14,40  
Conductividad (uS/cm): 8.200  
TDS (ppm) S/D  
Salinidad (psu): S/D  
Potencial Redox (mV): S/D  
Oxígeno Disuelto (mg/L): 6,05  
pH: 8,09

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas DESPEJADO  
Viento CALMO  
Tipo Sector SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra TRANSPARENTE  
Color Muestra INCOLORA  
Olor Muestra INODORA

## Observaciones:

3,625Lt muestra agua, 8 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Información Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
9480679	MULTIPARÁMETRO	WTW	3430

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico


## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** GUILLERMO ROJAS AVALOS  
**Rut:** 14309306-9  
**Cargo:** ASISTENTE DE TERRENO



**MONITOR AMBIENTAL**



**ASISTENTE DE TERRENO**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Nombre Punto:** L10-1  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

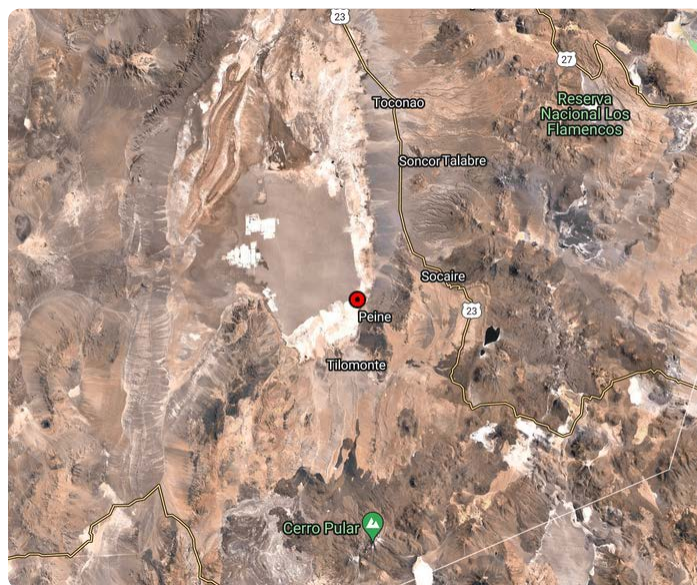
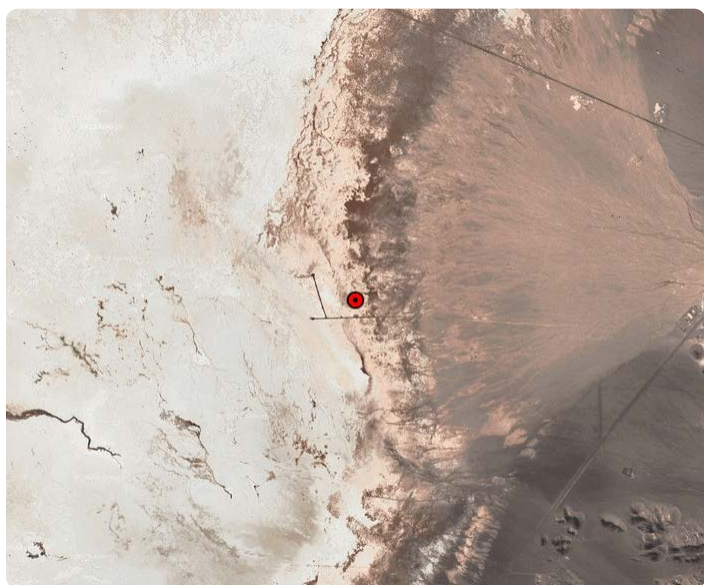
**Coordenadas UTM WGS84**

Este: 591440  
Norte: 7380661



**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L10-1

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: INF-HIDRO-02																							
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															Versión: 1																							
															Fecha: 06-04-2021																							
<p><b>Datos del titular</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Razón Social</td> <td>SQM SALAR</td> <td>Nombre Representante Legal</td> <td>CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ</td> </tr> <tr> <td>Rut (razón social)</td> <td>79.626.800-9</td> <td>Rut Rep. Legal</td> <td>10.476.287-5</td> </tr> <tr> <td>Instrumento ambiental</td> <td></td> <td>Dirección</td> <td>ANIBAL PINTO N° 3228, ANTOFAGASTA, REGIÓN DE ANTOFAGASTA</td> </tr> <tr> <td>Lugar de muestreo</td> <td>SALAR DE ATACAMA</td> <td>Nombre del Proyecto</td> <td>CAMBIO Y MEJORA EN EL SALAR DE ATACAMA</td> </tr> </table>																Razón Social	SQM SALAR	Nombre Representante Legal	CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ	Rut (razón social)	79.626.800-9	Rut Rep. Legal	10.476.287-5	Instrumento ambiental		Dirección	ANIBAL PINTO N° 3228, ANTOFAGASTA, REGIÓN DE ANTOFAGASTA	Lugar de muestreo	SALAR DE ATACAMA	Nombre del Proyecto	CAMBIO Y MEJORA EN EL SALAR DE ATACAMA							
Razón Social	SQM SALAR	Nombre Representante Legal	CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ																																			
Rut (razón social)	79.626.800-9	Rut Rep. Legal	10.476.287-5																																			
Instrumento ambiental		Dirección	ANIBAL PINTO N° 3228, ANTOFAGASTA, REGIÓN DE ANTOFAGASTA																																			
Lugar de muestreo	SALAR DE ATACAMA	Nombre del Proyecto	CAMBIO Y MEJORA EN EL SALAR DE ATACAMA																																			
<p><b>Recibido por</b></p> <p>Nombre: <u>Freddy Cortez</u></p> <p>Firma: <u>[Firma]</u></p>																																						
<p><b>ENVÍO REPORTE DE ANÁLISIS A:</b></p> <table border="1"> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>SQM SALAR</td> <td>CONTACTO:</td> <td>FREDDY CORTEZ</td> </tr> <tr> <td>DIRECCIÓN:</td> <td></td> <td>CIUDAD:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TÉLEFONO:</td> <td></td> <td>E-MAIL:</td> <td>freddy.cortez@sqm.com</td> </tr> </table>																CLIENTE:	SQM SALAR	CONTACTO:	FREDDY CORTEZ	DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TÉLEFONO:		E-MAIL:	freddy.cortez@sqm.com											
CLIENTE:	SQM SALAR	CONTACTO:	FREDDY CORTEZ																																			
DIRECCIÓN:		CIUDAD:																																				
TÉLEFONO:		E-MAIL:	freddy.cortez@sqm.com																																			
<p><b>LUGAR DE MUESTREO</b></p> <table border="1"> <tr> <td>LUGAR:</td> <td>SALAR DE ATACAMA</td> <td>OC:</td> <td></td> </tr> </table>																LUGAR:	SALAR DE ATACAMA	OC:																				
LUGAR:	SALAR DE ATACAMA	OC:																																				
<p><b>ORDEN DE TRABAJO</b></p> <table border="1"> <tr> <td>N° DE OC / OT:</td> <td></td> <td>COTIZACIÓN ALS:</td> <td></td> </tr> </table>																N° DE OC / OT:		COTIZACIÓN ALS:																				
N° DE OC / OT:		COTIZACIÓN ALS:																																				
<p><b>MUESTREO POR</b></p> <table border="1"> <tr> <td>NOMBRE:</td> <td>Don Carlos Vazquez</td> <td>CARGO:</td> <td>Monitor Ambiental</td> </tr> </table>																NOMBRE:	Don Carlos Vazquez	CARGO:	Monitor Ambiental																			
NOMBRE:	Don Carlos Vazquez	CARGO:	Monitor Ambiental																																			
<p><b>TIPO DE MUESTRA</b></p> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">N°</th> <th rowspan="2">IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 30 caracteres)</th> <th rowspan="2">FECHA DE MUESTREO</th> <th rowspan="2">HORA (hh:mm)</th> <th rowspan="2">MATRIZ (*)</th> <th rowspan="2">PUNTALES</th> <th rowspan="2">COMPUERTA</th> <th colspan="10">Parámetros Medidos en Terreno</th> </tr> <tr> <th>T°</th> <th>pH</th> <th>CE (µS/cm)</th> <th>OD (mg/L)</th> <th>Cloro (mg/L)</th> <th>Turbiedad (NTU)</th> </tr> </table>																N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 30 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	PUNTALES	COMPUERTA	Parámetros Medidos en Terreno										T°	pH	CE (µS/cm)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 30 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	PUNTALES	COMPUERTA	Parámetros Medidos en Terreno																															
							T°	pH	CE (µS/cm)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)																										
1	L10-1	24-06-23	9:35	AR	✓		14.4	8.08	8200	-	6.01	-	-	-	1	0	7	5	7	4	9	3	TAPA 3															
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
11																																						
12																																						
13																																						
14																																						
15																																						

**OBSERVACIONES DE TERRENO:**

ENTREGADO POR: Don Carlos Vazquez HORA:  RECIBIDO POR:  FECHA:  HORA:  RESPONSABLE DE INGRESO:

Envases proporcionados por:

Medio de transporte:  Aéreo  Terrestre  Otro

Método de refrigeración:  Nevera con hielo  Nevera con Gel pack  Nevera con ice pack  Aislapool

Sistema Control de refrigeración:  Testigo plástico  Testigo de vidrio  Otro

Nombre y Firma Inspector Ambiental: LUIS ALEGRIA OLATE

Comentarios: 1,250 LTS DE AGUA PARA MUESTRA, 3 ENVASES

(\*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RIEL); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RSES (Residuos Sólidos).

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA.  
AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - Fono 552761972  
www.segea.cl - mail: sa.alfonso@segea.cl

CÓDIGO ETFA 040-01

Página: 1 de 1

Escaneado con CamScanner

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS 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

## 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 inspección ETFA 29976 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

17 de julio de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29976 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



17 de julio de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29976**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L10-1

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 30-03-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 11:01

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 11:28

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 11:06  
 Temperatura (°C): 22,60  
 Conductividad (uS/cm): 8.010  
 TDS (ppm)  
 Salinidad (psu):  
 Potencial Redox (mV):  
 Oxígeno Disuelto (mg/L): 6,02  
 pH: 8,33

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas

Viento CALMO

Tipo Sector SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra TRANSPARENTE

Color Muestra INCOLORA

Olor Muestra INODORA

## Observaciones:

1,625 Lt de muestra: 3 envases / 2,250 Lt de muestra: 4 envases (BI)

(\*) S/D: Sin datos.

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



## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
22061309	MULTIPARÁMETRO	WTW	3510 IDS

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**TÉCNICO DE TERRENO A**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** L10-1  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

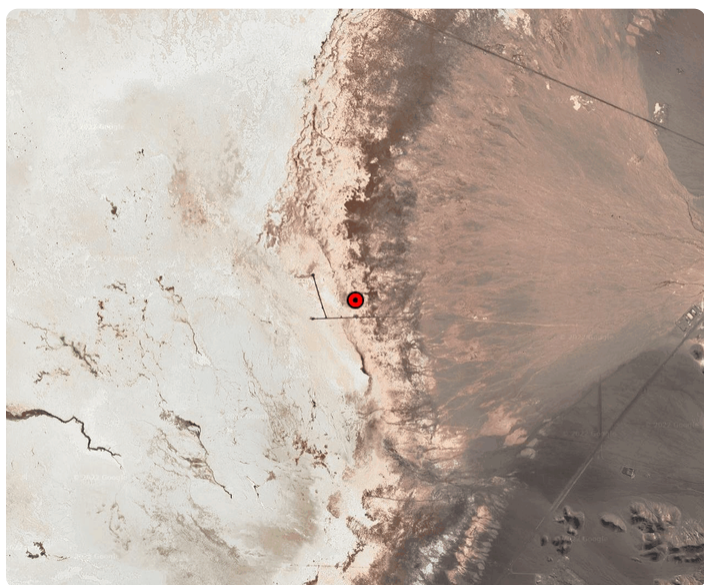
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 591440  
Norte: 7380661



**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L10-1

CADENA DE CUSTODIA MUESTRO DE AGUAS										Código: INF-HIDRO-02				
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO): <u>14.6</u>										Página: <u>4</u> de <u>6</u>				
<b>Datos del titular</b>		Razón Social: <u>SEMA S.A.</u>		Nombre Rep. Legal: <u>Carlos Selva S.P.A. 26.2</u>		Recibido por:								
Rut (razón social): <u>70.616.800-6</u>		Rut Rep. Legal: <u>10.476.402-5</u>		Dirección: <u>Av. La Paz N° 1447, Lote 4-A, Calama</u>		Nombre:								
Instrumento ambiental: <u>Salida de Agua</u>		Nombre del Proyecto: <u>Proyecto P.A.T.O. 2° 5129, P.A.P.A. 170</u>				Firma:								
<b>ENVÍO REPORTE DE ANÁLISIS A:</b>		CUENTE: <u>SEMA</u>		CONTACTO: <u>FREDY CORDERO</u>										
DIRECCIÓN:		CIUDAD:		E-MAIL:										
TELÉFONO:		OC:		COTIZACIÓN ALS:										
<b>LUGAR DE MUESTRO</b>		LUGAR: <u>Salida de Agua</u>		OC:										
<b>ORDEN DE TRABAJO</b>		N° DE OC / OT:		COTIZACIÓN ALS:										
<b>MUESTREO POR</b>		NOMBRE: <u>Alvaro Jara</u>		CARGO: <u>13-116-813-6</u>										
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Mín. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTRO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	Parámetros Medidos en Terreno								OBSERVACIONES	
					TIPO DE MUESTRA	PH	CE (µS/cm)	OD (H)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)			
1	L10-1	30-03-23	11:06	AT	✓	21.6	833	20.100	6.0	-	-	-	10400022	MAZ
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
OBSERVACIONES DE TERRENO:														
ENTREGADO POR:		HORA:		RECIBIDO POR:		FECHA:		HORA:		RESPONSABLE DE REGISTRO				
Envases proporcionados por: _____														
Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre Otro: _____														
Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con Ice pack <input type="checkbox"/> Alisapal														
Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio Otro: _____														
Nombre y Firma Inspector Ambiental: _____														
Código S.M.A.: _____ Cargo: _____														
Comentarios: <u>1.675 µS de agua para muestra 3 envases</u>														

(\*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RISES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos).

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.  
AV. LA PAZ 1447, CASA 4-A - CALAMA - CHILE - Fono 552761972  
www.segea.cl - mail: info@segea.cl

CÓDIGO ETFA 040-01

### Fe de errata

Mediante la presente, SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. aclara información errónea que presenta la cadena de custodia emitida con fecha 30-03-2023, correspondiente al presente informe, la cual señala una conductividad de 80.100 microsiemens. La inconsistencia se debe a un error de escala en la conductividad, debido que la medición correcta es 8.010 microsiemens.

Por lo anterior, se incluye esta nota aclaratoria, la cual busca dejar claridad absoluta de que la conductividad que señala la hoja uno de este informe es la correcta.

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



## 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 inspección ETFA 28735 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

3 de abril de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28735 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



3 de abril de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28735**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** 1028

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 30-03-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 12:11

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 12:36

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 12:18  
 Temperatura (°C): 26,20  
 Conductividad (uS/cm): 242.000  
 TDS (ppm)  
 Salinidad (psu):  
 Potencial Redox (mV):  
 Oxígeno Disuelto (mg/L): 5,15  
 pH: 6,96

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas

Viento CALMO

Tipo Sector SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra TRANSPARENTE

Color Muestra INCOLORA

Olor Muestra INODORA

## Observaciones:

1,625 Lt de muestra: 3 envases / 2,250 Lt de muestra: 4 envases (BI)

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
22061309	MULTIPARÁMETRO	WTW	3510 IDS

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**TÉCNICO DE TERRENO A**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** 1028  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

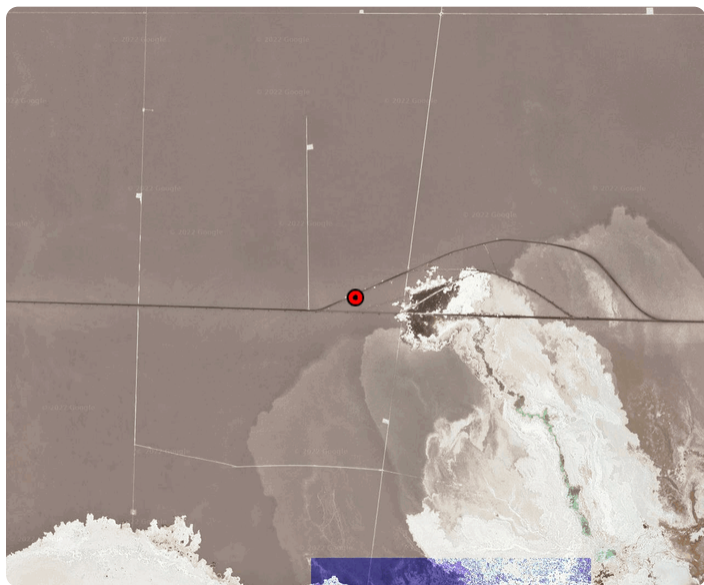
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 584433  
Norte: 7383998



**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

# INFORME DE INSPECCIÓN

Informe ETFA: **0000028736**

Fecha Emisión: **03-04-2023**

Informe:

Página

4/6

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA 1028

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: B-HIDRO-02																																																																																																																																																																																																																																																
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO): 4.16															Versión: 2																																																																																																																																																																																																																																																
															Fecha: 18-06-2022																																																																																																																																																																																																																																																
<p><b>Datos del titular</b></p> <p>Razón Social: <b>SQM SALAR</b> Nombre Rep. Legal: <b>CARLOS CEJAS DIAZ OT. 2</b></p> <p>Rut (razón social): <b>R. 626 800-K</b> Rut Rep. Legal: <b>10.476.287-5</b></p> <p>Instrumento ambiental: Dirección: <b>10.476.287-5</b></p> <p>Lugar de muestreo: <b>Salas de Atacama</b> Nombre del Proyecto: <b>PROYECTO PIAO N° 3128, A. 10.476.287-5</b></p>																																																																																																																																																																																																																																																															
<p><b>ENVÍO REPORTE DE ANÁLISIS A:</b></p> <p>CLIENTE: <b>SQM</b> CONTACTO: <b>FABIAN CORTEZ</b></p> <p>DIRECCIÓN: CIUDAD: E-MAIL:</p> <p>LUGAR DE MUESTREO: <b>Salas de Atacama</b> OC: <b>13.24.112-4</b></p> <p>ORDEN DE TRABAJO: N° DE OC/OT: COTIZACIÓN ALS:</p> <p>MUESTREO POR: NOMBRE: <b>Alberto Forero</b> CARGO:</p>																																																																																																																																																																																																																																																															
<p><b>TIPO DE MUESTRA</b></p> <p>Parámetros Medidos en Terreno</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Mín. 20 caracteres)</th> <th>FECHA DE MUESTREO</th> <th>HORA (hh:mm)</th> <th>MATRIZ (*)</th> <th>PUNTALES</th> <th>COMPUERTA</th> <th>T°</th> <th>pH</th> <th>CE (µS/cm)</th> <th>OD (H)</th> <th>OD (mg/L)</th> <th>Cloro (mg/L)</th> <th>Turbiedad (NTU)</th> <th>OBSERVACIONES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1028</td> <td>20/03/23</td> <td>12:15</td> <td>AT</td> <td>✓</td> <td>-</td> <td>26.2</td> <td>6.6</td> <td>241.00</td> <td>5.15</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10.476.287-5</td> </tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>																N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Mín. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	PUNTALES	COMPUERTA	T°	pH	CE (µS/cm)	OD (H)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)	OBSERVACIONES	1	1028	20/03/23	12:15	AT	✓	-	26.2	6.6	241.00	5.15	-	-	-	10.476.287-5	2															3															4															5															6															7															8															9															10															11															12															13															14															15														
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Mín. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	PUNTALES	COMPUERTA	T°	pH	CE (µS/cm)	OD (H)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)	OBSERVACIONES																																																																																																																																																																																																																																																	
1	1028	20/03/23	12:15	AT	✓	-	26.2	6.6	241.00	5.15	-	-	-	10.476.287-5																																																																																																																																																																																																																																																	
2																																																																																																																																																																																																																																																															
3																																																																																																																																																																																																																																																															
4																																																																																																																																																																																																																																																															
5																																																																																																																																																																																																																																																															
6																																																																																																																																																																																																																																																															
7																																																																																																																																																																																																																																																															
8																																																																																																																																																																																																																																																															
9																																																																																																																																																																																																																																																															
10																																																																																																																																																																																																																																																															
11																																																																																																																																																																																																																																																															
12																																																																																																																																																																																																																																																															
13																																																																																																																																																																																																																																																															
14																																																																																																																																																																																																																																																															
15																																																																																																																																																																																																																																																															
OBSERVACIONES DE TERRENO:																																																																																																																																																																																																																																																															
<p>ENTREGADO POR: HORAS: RECIBIDO POR: <b>Alfredo Forero</b> FECHA: <b>21-03-23</b> HORAS: <b>11:45</b> RESPONSABLE DE REGISTRO:</p> <p>Envases proporcionados por: Medio de transporte: <b>Aéreo</b> Terrestre Otro: Método de refrigeración: <b>Nevera con hielo</b> Nevera con Gel pack Nevera con Ice pack Aislapol Sistema Control de refrigeración: <b>Testigo plástico</b> Testigo de vidrio Otro:</p> <p>Nombre y Firma Inspector Ambiental: <b>ALBERTO FORERO</b> Código S.M.A.: Cargo: Comentarios: <b>10.476.287-5. DE AGUAS PARA MUESTREO, 3 envases</b></p>																																																																																																																																																																																																																																																															

(\*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RISES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos).

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA.  
AV. LA PAZ 1447, CALAMA - CHILE - FONO 552761972  
www.segea.cl - mail: mallas@segea.cl

CÓDIGO ETFA 040-01

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS 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



## 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 inspección ETFA 28736 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

3 de abril de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28736 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



3 de abril de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28736**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L10-4

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 30-03-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 14:00

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 14:25

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 14:03  
Temperatura (°C): 20,90  
Conductividad (uS/cm): 175.200  
TDS (ppm)  
Salinidad (psu):  
Potencial Redox (mV):  
Oxígeno Disuelto (mg/L): 3,91  
pH: 7,41

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas

Viento CALMO

Tipo Sector SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra TRANSPARENTE

Color Muestra INCOLORA

Olor Muestra INODORA

## Observaciones:

1,625 Lt de muestra: 3 envases / 2,250 Lt de muestra: 4 envases (BI)

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
22061309	MULTIPARÁMETRO	WTW	3510 IDS

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**TÉCNICO DE TERRENO A**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** L10-4  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

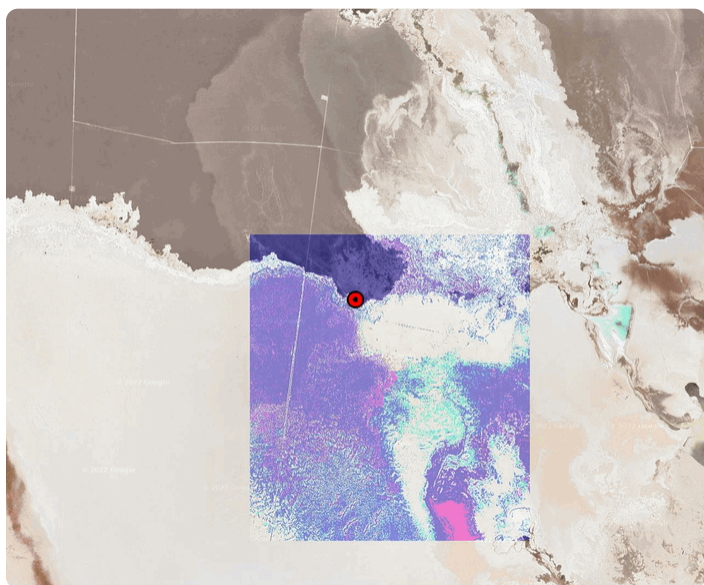
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 584908  
Norte: 7381408



**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L10-4

		CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS										Código: B-INDIO-52 Versión: 1 Fecha: 16-06-2022																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO): <u>4.6</u>										Página: <u>1</u> de <u>1</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<b>Datos del titular</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Razón Social: <u>SQM SALAR</u> Rut (razón social): <u>76.616.000-K</u> Instrumento ambiental: <u>SALAR DE ATACAMA</u> Lugar de muestreo: <u>SALAR DE ATACAMA</u>		Nombre Rep. Legal: <u>CARLOS CELIA D. DE OBT. F.</u> Rut Rep. Legal: <u>18.476.207-5</u> Dirección: <u>AV. DEL PINTO P. 3223, AUTOFACETA</u> Nombre del Proyecto:		Recibido por:  Nombre:  Firma:																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
CLIENTE: <u>SQM</u> DIRECCIÓN: TELÉFONO:		CONTACTO: <u>FREDY CORTES</u> CIUDAD: E-MAIL:		PRESENTANTE:																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
LUGAR DE MUESTREO: <u>SALAR DE ATACAMA</u> LUGAR:		OC:		COTIZACIÓN ALS:																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ORDEN DE TRABAJO: <u>115000604150</u> MUESTREO POR: <u>ALBERTO GONZALEZ</u> NOMBRE:		CARGO: <u>13.26.013-10</u>		← FIRMADO (X)																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">N°</th> <th rowspan="2">IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Mín. 20 caracteres)</th> <th rowspan="2">FECHA DE MUESTREO</th> <th rowspan="2">HORA (hh:mm)</th> <th rowspan="2">MATRIZ (*)</th> <th colspan="10">TIPO DE MUESTRA</th> </tr> <tr> <th colspan="10">Parámetros Medidos en Terreno</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>FUNTUM.</th> <th>COMPUESTA</th> <th>T°</th> <th>pH</th> <th>CE (uS/cm)</th> <th>OD (%)</th> <th>OD (mg/L)</th> <th>Cloro (mg/L)</th> <th>Turbiedad (NTU)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>L60-4</td> <td>30.03.23</td> <td>14:03</td> <td>AT</td> <td>✓</td> <td>—</td> <td>20.9</td> <td>7.40</td> <td>135.200</td> <td>3.01</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>1.04.00.07.3</td> <td>Tapa 3</td> </tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>														N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Mín. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA										Parámetros Medidos en Terreno															FUNTUM.	COMPUESTA	T°	pH	CE (uS/cm)	OD (%)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)		1	L60-4	30.03.23	14:03	AT	✓	—	20.9	7.40	135.200	3.01	—	—	—	1.04.00.07.3	Tapa 3	2																3																4																5																6																7																8																9																10																11																12																13																14																15															
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Mín. 20 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																
					Parámetros Medidos en Terreno																																																																																																																																																																																																																																																																																																
					FUNTUM.	COMPUESTA	T°	pH	CE (uS/cm)	OD (%)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1	L60-4	30.03.23	14:03	AT	✓	—	20.9	7.40	135.200	3.01	—	—	—	1.04.00.07.3	Tapa 3																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
6																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
7																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
8																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
9																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
11																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
12																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
13																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
14																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
15																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
OBSERVACIONES DE TERRENO:																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ENTREGADO POR: <u>Alberto Gonzalez</u> FECHA: <u>30-03-23</u> HORA: <u>14:03</u> RESPONSABLE DE REGRESO:																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Envases proporcionados por: _____ Medio de transporte: <u>  </u> Aéreo <u>  </u> Terrestre <u>  </u> Otro _____ Método de refrigeración: <u>  </u> Nevera con hielo <u>  </u> Nevera con Gel pack <u>  </u> Nevera con Ice pack <u>  </u> Aislaplor Sistema Control de refrigeración: <u>  </u> Testigo plástico <u>  </u> Testigo de vidrio <u>  </u> Otro _____																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Nombre y Firma Inspector Ambiental: _____ Código S.M.A.: _____ Cargos: _____ Comentarios: <u>1,62 Ltrs. 12 Agua para Nuestras 3 envases</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

(\*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RIUES); SL (Suelos); SE (Sollimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos).

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA.  
 AV. LA PAZ 1447, CASA 14 - CALAMA - CHILE - Fono 852791072  
 www.stesa.cl - email: la.ultima@stesa.cl

CÓDIGO ETFA 040-01

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 inspección ETFA 28737 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

3 de abril de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28737 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



3 de abril de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28737**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** REGLILLA INTERNA CONAF

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 30-03-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 14:28

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 14:33

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUPERFICIAL

**Batería:** S/D

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 14:30

Temperatura (°C): S/D

Conductividad (uS/cm): S/D

TDS (ppm)

Salinidad (psu):

Potencial Redox (mV):

Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D

pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas

Viento CALMO

Tipo Sector SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra S/D

Color Muestra S/D

Olor Muestra S/D

Observaciones:

Prohibición de ingreso RNF.

(\*) S/D: Sin datos.

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**TÉCNICO DE TERRENO A**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** REGLILLA INTERNA CONAF  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM  
WGS84**

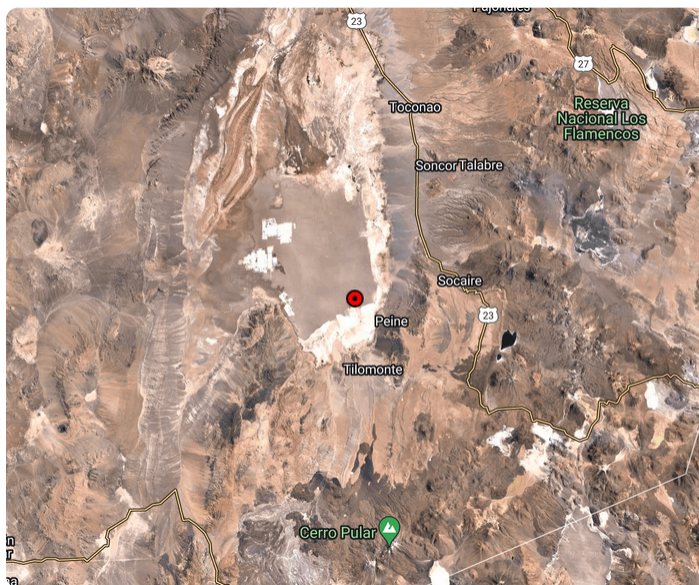
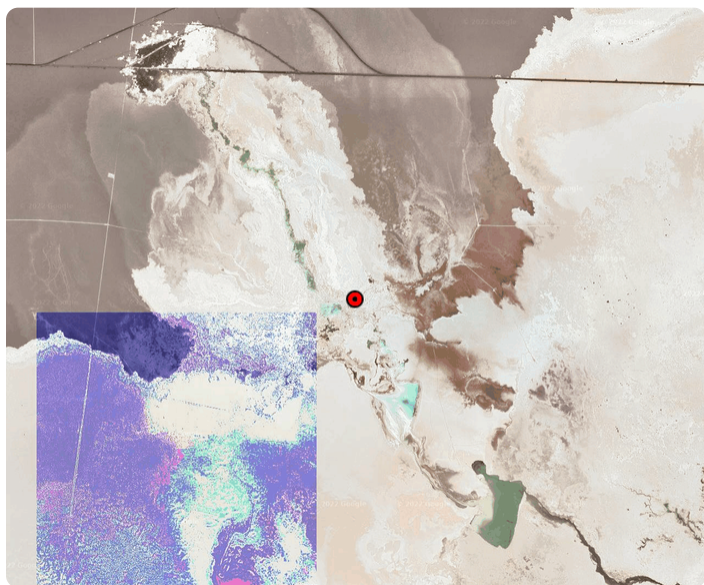
Este: 586615

Norte: 7382021



**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA REGLILLA INTERNA CONAF

Sin Cadena de Custodia



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 inspección ETFA 28738 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

3 de abril de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28738 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



3 de abril de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28738**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** REGLILLA SALADA CONAF

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 30-03-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 14:28

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 14:33

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUPERFICIAL

**Batería:** S/D

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 14:30

Temperatura (°C): S/D

Conductividad (uS/cm): S/D

TDS (ppm)

Salinidad (psu):

Potencial Redox (mV):

Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D

pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas

Viento CALMO

Tipo Sector SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra S/D

Color Muestra S/D

Olor Muestra S/D

Observaciones:

Prohibición de ingreso RNF.

(\*) S/D: Sin datos.

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



**TÉCNICO DE TERRENO A**

**S/D**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Nombre Punto:** REGLILLA SALADA CONAF  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

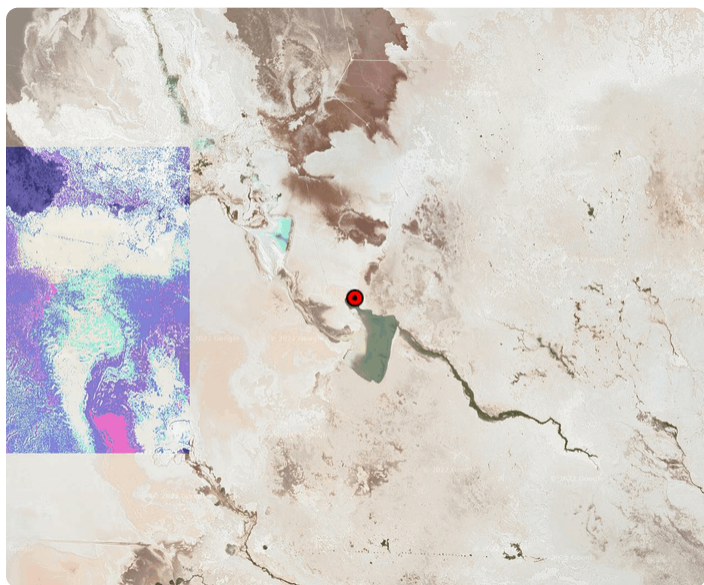
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 587624  
 Norte: 7380707



**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA REGLILLA SALADA CONAF

Sin Cadena de Custodia



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 inspección ETFA 28739 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

3 de abril de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28739 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



3 de abril de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28739**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** REGLILLA SALADITA CONAF

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 30-03-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 14:28

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 14:33

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUPERFICIAL

**Batería:** S/D

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 14:30

Temperatura (°C): S/D

Conductividad (uS/cm): S/D

TDS (ppm)

Salinidad (psu):

Potencial Redox (mV):

Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D

pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas

Viento CALMO

Tipo Sector SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra S/D

Color Muestra S/D

Olor Muestra S/D

Observaciones:

Prohibición de ingreso RNF.

(\*) S/D: Sin datos.

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A

**Nombre:** S/D  
**Rut:** No aplica  
**Cargo:** S/D



TÉCNICO DE TERRENO A

S/D

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR  
AMBIENTAL



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

**Nombre Punto:** REGLILLA SALADITA CONAF  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

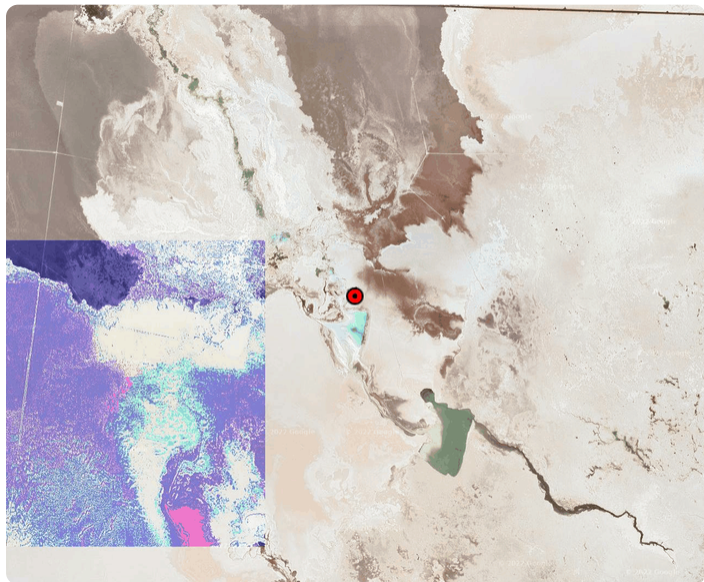
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 587023  
Norte: 7381471



**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE  
ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA REGLILLA SALADITA CONAF

Sin Cadena de Custodia



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 inspección ETFA 28740 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

3 de abril de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 28740 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



3 de abril de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 28740**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** REGLILLA INTERNA CONAF

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 26-05-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 10:16

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 10:18

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUPERFICIAL

**Batería:** S/D

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno:	10:17
Temperatura (°C):	S/D
Conductividad (uS/cm):	S/D
TDS (ppm)	S/D
Salinidad (psu):	S/D
Potencial Redox (mV):	S/D
Oxígeno Disuelto (mg/L):	S/D
pH:	S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas	DESPEJADO
Viento	CALMO
Tipo Sector	SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra	S/D
Color Muestra	S/D
Olor Muestra	S/D

## Observaciones:

Sin acceso. Sin autorización por comunidad Peine, por flamencos en el sector.

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Información Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** GUILLERMO ROJAS AVALOS  
**Rut:** 14309306-9  
**Cargo:** ASISTENTE DE TERRENO



**MONITOR AMBIENTAL**



**ASISTENTE DE TERRENO**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** REGLILLA INTERNA CONAF  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM WGS84**

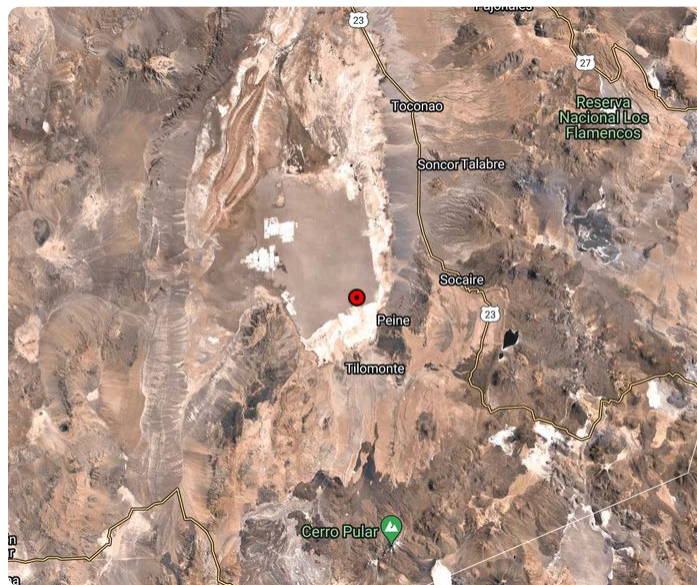
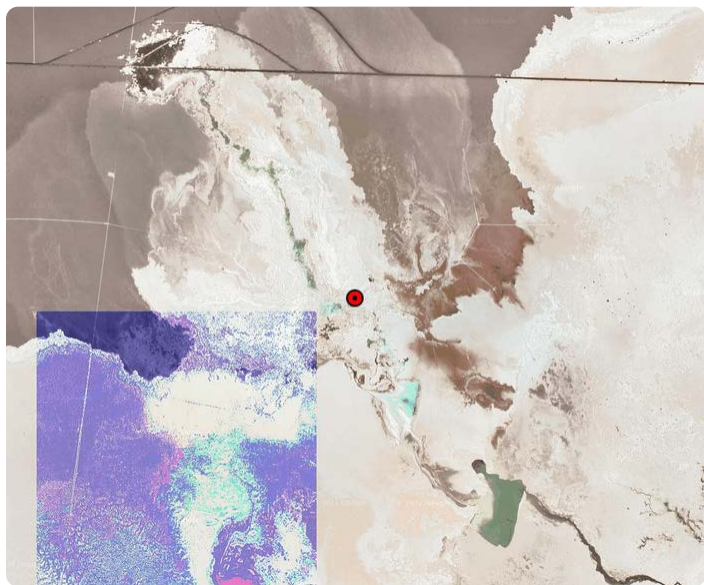
Este: 586615

Norte: 7382021



**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA REGLILLA INTERNA CONAF

Sin Cadena de Custodia



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 inspección ETFA 29630 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

7 de junio de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29630 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



7 de junio de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29630**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** REGLILLA SALADA CONAF

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 26-05-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 10:16

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 10:18

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUPERFICIAL

**Batería:** S/D

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 10:17  
 Temperatura (°C): S/D  
 Conductividad (uS/cm): S/D  
 TDS (ppm): S/D  
 Salinidad (psu): S/D  
 Potencial Redox (mV): S/D  
 Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D  
 pH: S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
 Viento: CALMO  
 Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: S/D  
 Color Muestra: S/D  
 Olor Muestra: S/D

## Observaciones:

Sin acceso. Sin autorización por comunidad Peine, por flamencos en el sector.

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Información Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** GUILLERMO ROJAS AVALOS  
**Rut:** 14309306-9  
**Cargo:** ASISTENTE DE TERRENO



**MONITOR AMBIENTAL**



**ASISTENTE DE TERRENO**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** REGLILLA SALADA CONAF  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM WGS84**

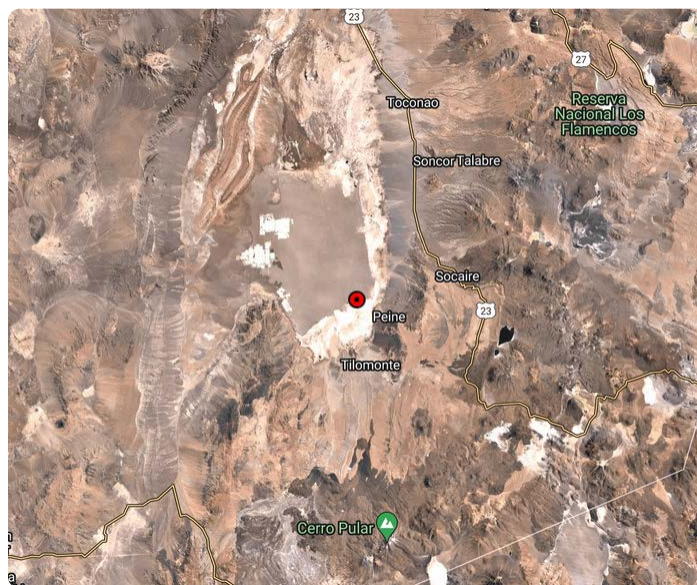
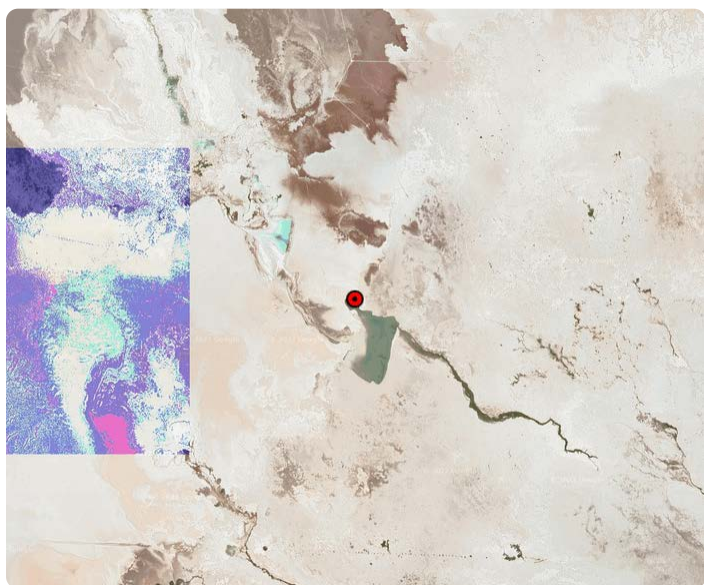
Este: 587624

Norte: 7380707



**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA REGLILLA SALADA CONAF

Sin Cadena de Custodia



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 inspección ETFA 29631 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

7 de junio de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29631 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

7 de junio de 2023



**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29631**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** REGLILLA SALADITA CONAF

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 26-05-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 10:16

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 10:18

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUPERFICIAL

**Batería:** S/D

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno:	10:17
Temperatura (°C):	S/D
Conductividad (uS/cm):	S/D
TDS (ppm)	S/D
Salinidad (psu):	S/D
Potencial Redox (mV):	S/D
Oxígeno Disuelto (mg/L):	S/D
pH:	S/D

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas	DESPEJADO
Viento	CALMO
Tipo Sector	SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra	S/D
Color Muestra	S/D
Olor Muestra	S/D

## Observaciones:

Sin acceso. Sin autorización por comunidad Peine, por flamencos en el sector.

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
S/D	S/D	S/D	S/D

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico


## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** GUILLERMO ROJAS AVALOS  
**Rut:** 14309306-9  
**Cargo:** ASISTENTE DE TERRENO



**MONITOR AMBIENTAL**



**ASISTENTE DE TERRENO**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Nombre Punto:** REGLILLA SALADITA CONAF  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM WGS84**

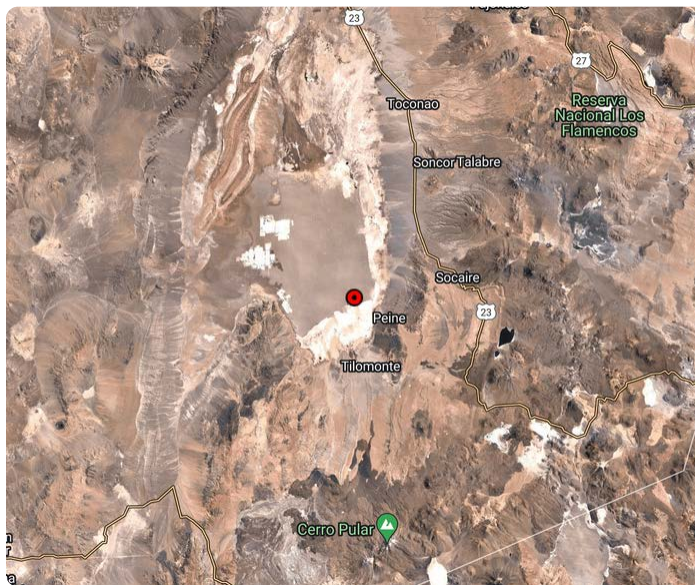
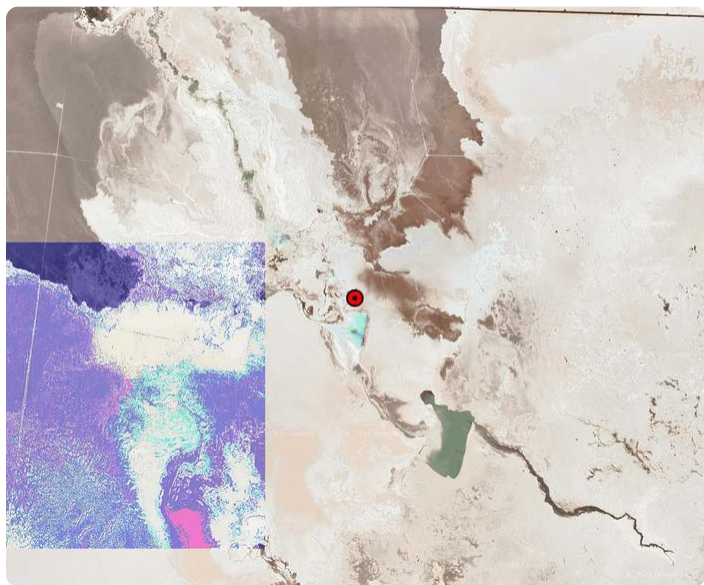
Este: 587023

Norte: 7381471



**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA REGLILLA SALADITA CONAF

Sin Cadena de Custodia



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 inspección ETFA 29632 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

7 de junio de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29632 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



7 de junio de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29632**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** 1028

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 26-05-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 12:52

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 13:49

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno:	13:28
Temperatura (°C):	22,50
Conductividad (uS/cm):	244.000
TDS (ppm)	S/D
Salinidad (psu):	S/D
Potencial Redox (mV):	S/D
Oxígeno Disuelto (mg/L):	5,50
pH:	7,03

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas	PARCIAL
Viento	CALMO
Tipo Sector	SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra	TRANSPARENTE
Color Muestra	INCOLORA
Olor Muestra	INODORA

Observaciones:

4Lt agua muestra, 7 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## Información Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
9480679	MULTIPARÁMETRO	WTW	3430

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico


## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** GUILLERMO ROJAS AVALOS  
**Rut:** 14309306-9  
**Cargo:** ASISTENTE DE TERRENO



**MONITOR AMBIENTAL**



**ASISTENTE DE TERRENO**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Nombre Punto:** 1028  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

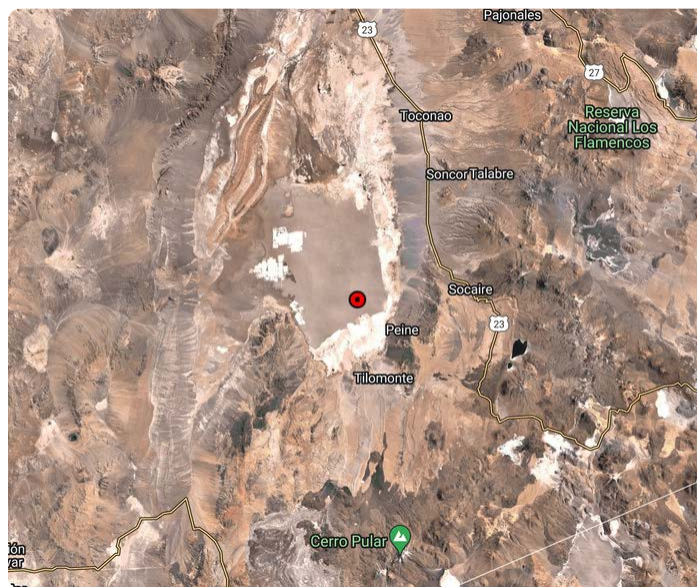
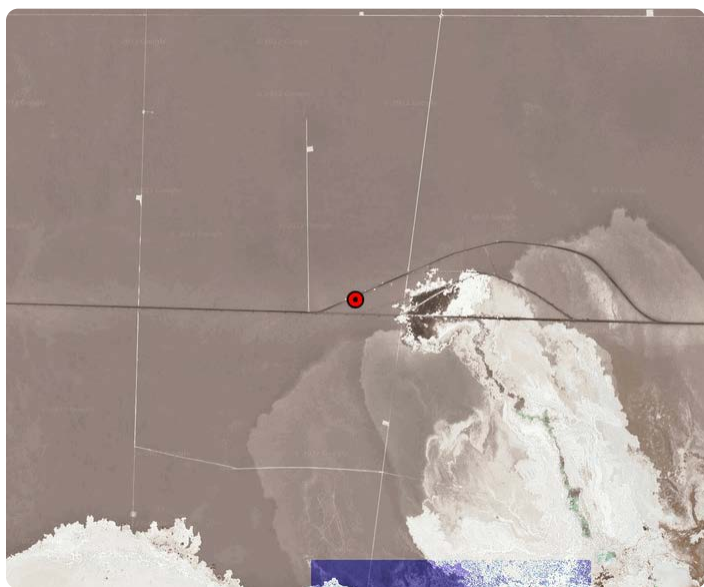
**Coordenadas UTM WGS84**

Este: 584433  
Norte: 7383998



**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA 1028

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: AMCHD 52	
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															PÁGINA 1 DE 1	
Datos del titular		SQM SALAR		Nombre Representante		Recibido por										
Razón Social		79.626.800-K		Legal		Nombre: <u>Frederico Cortez</u>										
RUT (pasión nacia)				Rut Rep. Legal		Firma: <u>[Firma]</u>										
Motivación ambiental				Dirección												
Lugar de Muestreo		SALAR DE ATACAMA		Nombre del Proyecto		Cambios y mejoras de la operación minera en el Salar de Atacama										
ENVÍO REPORTE DE ANÁLISIS A:		CLIENTE: SQM SALAR		CONTACTO: Freddy Cortez												
DIRECCIÓN:				CIUDAD:												
TELÉFONO:				E-MAIL:												
LUGAR DE MUESTREO		LUGAR: SALAR DE ATACAMA		OC:												
ORIGEN DE TRABAJO		N° DE OC / OT:		COTIZACIÓN ALS:												
MUESTREO POR		NOMBRE: <u>Diana Llanos</u>		CARGO: <u>Monitoreo Ambiental</u>												
N°		IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)		FECHA DE MUESTREO		HORA (hh:mm)		MATRIZ (*)		TIPO DE MUESTRA		PUNTUAL		COMPLETADA		
1		1028		21-06-23		13:28		AT		✓		22,8		3,026		
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
OBSERVACIONES DE TERRENO: MUESTREO SOLICITADO POR CLIENTE FREDDY CORTES.																
ENTREGADO POR:		<u>[Firma]</u>		HORA:		<u>13:30</u>		RECIBIDO POR:				FECHA:		HORA:		
RESPONSABLE DE INGRESO:																
Envases proporcionados por:																
Medio de transporte:		Aéreo		Terrestre		Otro										
Método de refrigeración:		Nevera con hielo		Nevera con Gel pack		Nevera con Ice pack		Aislapol								
Sistema Control de refrigeración:		Testigo plástico		Testigo de vidrio		Otro										
Nombre y Firma Inspector Ambiental:		LUIS ALEGRÍA OLATE														
Comentarios:		3,750 LTS. DE AGUA PARA MUESTRAS, 3 ENVASES														
(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RILES); SI (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos).																
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - FONO 552761972 www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl																
CÓDIGO ETFA 040-01																

Escaneado con CamScanner

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS 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

## 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 inspección ETFA 29641 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

7 de junio de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29641 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



7 de junio de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29641**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L10-4

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 26-05-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 14:17

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 14:57

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 14:23  
Temperatura (°C): 17,80  
Conductividad (uS/cm): 177.600  
TDS (ppm): S/D  
Salinidad (psu): S/D  
Potencial Redox (mV): S/D  
Oxígeno Disuelto (mg/L): 4,10  
pH: 7,49

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: PARCIAL  
Viento: CALMO  
Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE  
Color Muestra: INCOLORA  
Olor Muestra: INODORA

Observaciones:

4Lt agua muestra, 7 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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



## Información Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
9480679	MULTIPARÁMETRO	WTW	3430

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** GUILLERMO ROJAS AVALOS  
**Rut:** 14309306-9  
**Cargo:** ASISTENTE DE TERRENO



**MONITOR AMBIENTAL**



**ASISTENTE DE TERRENO**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** L10-4  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

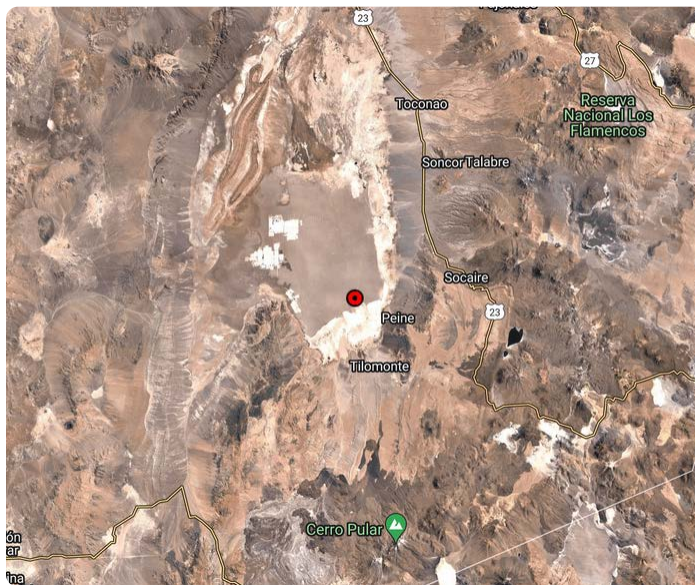
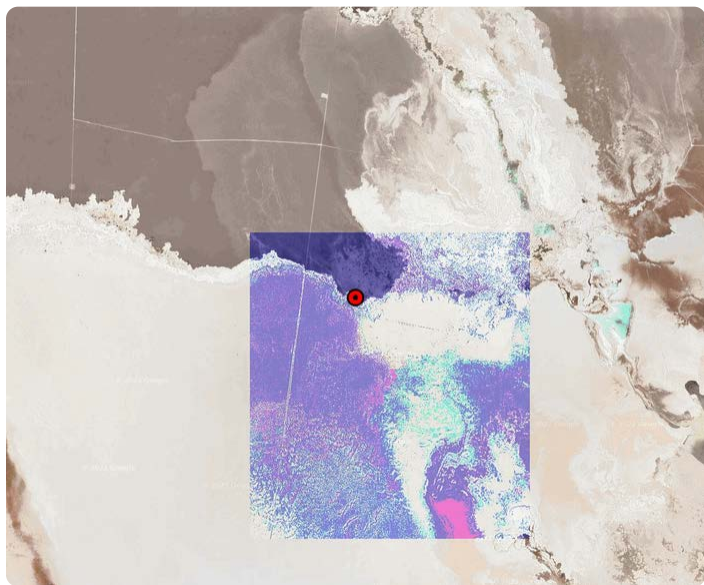
**Coordenadas UTM WGS84**

Este: 584908  
Norte: 7381408



**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L10-4

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: 0.0000029642		
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															PÁGINA 1 DE 1		
Datos del titular		Razón Social		SQM SALAR		Rut (razón social)		79.626.800-K		Nombre Representante		Legal		Rut Rep. Legal		Recibido por	
Instrumento ambiental		Lugar de muestreo		SALAR DE ATACAMA		Nombre del Proyecto		Cambios y mejoras de la operación minera en el Salar de Atacama		Nombre		Esterlin Vazquez		Firma		S.H.	
ENVIAR REPORTE DE ANÁLISIS A:		CLIENTE:		SQM SALAR		CONTACTO:		Freddy Cortez		CUIDAD:				TELÉFONO:			
LUGAR DE MUESTREO		LUGAR:		SALAR DE ATACAMA		OC:				COORDINACIÓN AL:				N° DE OC / OT:			
MUESTREO POR:		NOMBRE:		Ortiz, Jorge U		CARGO:		Monitoreo Ambiental		PRESERVANTE				N° DE OC / OT:			
N°		IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 30 caracteres)		FECHA DE MUESTREO		HORA (hh:mm)		MATRIZ (*)		TIPO DE MUESTRA		PUNTALES		COMPUERTA		T°	
1		L10-4		26-05-23		14:23		AT		PUNTALES		COMPUERTA		T°		pH	
2										CE (µS/cm)		OD (mg/L)		Cloro (mg/L)		Turbiedad (NTU)	
3										17.3		3.493		133.600		4.10	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
OBSERVACIONES DE TERRENO: MUESTREO SOLICITADO POR CLIENTE FREDDY CORTES.																	
ENTREGADO POR:		Ortiz, Jorge U		HORA:		15:20		RECIBIDO POR:		FECHA:		HORA:		RESPONSABLE DE INGRESO:			
Envases proporcionados por: _____ Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre <input type="checkbox"/> Otro: _____ Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con ice pack <input type="checkbox"/> Aislapoli Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio <input type="checkbox"/> Otro: _____																	
Nombre y Firma Inspector Ambiental: <u>LUIS ALEGRÍA OLATE</u> Comentarios: 1,750 LITS. DE AGUA PARA MUESTRAS, 3 ENVASES																	
(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RILES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RES (Residuos Sólidos). SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - Fono 552761972 www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl																	
															CÓDIGO ETFA 040-01		

Escaneado con CamScanner

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

## 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 inspección ETFA 29642 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

7 de junio de 2023



---

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29642 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



7 de junio de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29642**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



**Cliente:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** L10-1

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 28-05-2023

**Comuna/Región:** SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

**Hora Inicio Inspección:** 11:44

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 12:30

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUBTERRANEA

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 12:05  
Temperatura (°C): 18,90  
Conductividad (uS/cm): 8.090  
TDS (ppm): S/D  
Salinidad (psu): S/D  
Potencial Redox (mV): S/D  
Oxígeno Disuelto (mg/L): 5,25  
pH: 8,09

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas: DESPEJADO  
Viento: CALMO  
Tipo Sector: SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra: TRANSPARENTE  
Color Muestra: INCOLORA  
Olor Muestra: INODORA

Observaciones:

4Lt agua muestra, 7 envases

(\*) S/D: Sin datos.

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

## Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
9480679	MULTIPARÁMETRO	WTW	3430

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

**Nombre:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL

**Nombre:** GUILLERMO ROJAS AVALOS  
**Rut:** 14309306-9  
**Cargo:** ASISTENTE DE TERRENO



**MONITOR AMBIENTAL**



**ASISTENTE DE TERRENO**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

**Nombre:** CECILIA OLIVERA ALLENDES  
**Rut:** 9.674.462-5  
**Cargo:** REPRESENTANTE LEGAL



**GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL**



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** L10-1  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

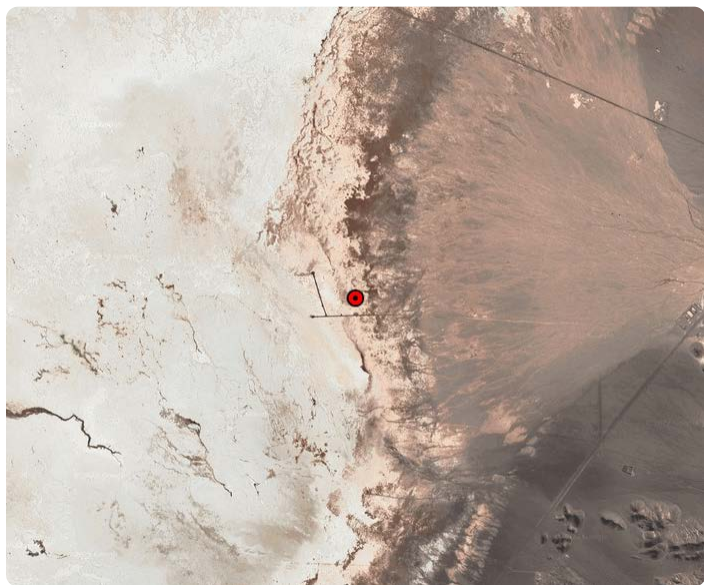
**Coordenadas UTM WGS84**

Este: 591440  
Norte: 7380661



**Sector:**  
PEINE

**Comuna/Región:**  
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L10-1

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: 8-HIDRO-52	
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															Versión: 2	
PÁGINA 1 DE 1															Fecha: 16-06-2022	
<b>Datos del titular</b> Razón Social: <b>SQM SALAR</b> Rut (razón social): <b>79.626.800-K</b> Instrumento ambiental: Lugar de muestreo: <b>SALAR DE ATACAMA</b> Nombre del Proyecto: <b>Cambios y mejoras de la operación minera en el Salar de Atacama</b>																
Recibido por: Nombre: <b>ESTEBAN VALENCIA</b> Firma:																
<b>ENVÍAR REPORTE DE ANÁLISIS A:</b> CLIENTE: <b>SQM SALAR</b> DIRECCIÓN: TELÉFONO: CONTACTO: <b>Freddy Cortez</b>																
<b>LUGAR DE MUESTREO:</b> LUGAR: <b>SALAR DE ATACAMA</b> OC: COTIZACIÓN ALS:																
<b>ORDEN DE TRABAJO:</b> N° DE OC / OT: MUESTREO POR: <b>OSCAR CASTILLO</b> CARGO: <b>MONITOR AMBIENTAL</b>																
<b>TIPO DE MUESTRA:</b> PUNTUAL: <input checked="" type="checkbox"/> COMPUERTA: <input type="checkbox"/> 1°: <b>18,9</b> pH: <b>8,091</b> CE (µS/cm): <b>8.090</b> OD (mg/L): <b>5,25</b> Cloro (mg/L): <b>5,25</b> Turbiedad (NTU):																
Observaciones de terreno: <b>MUESTREO SOLICITADO POR CLIENTE FREDDY CORTEZ SIN BALANCE IÓNICO.</b>																
ENTREGADO POR: <b>OSCAR CASTILLO</b> HORA: <b>15:50</b> RECIBIDO POR: <b>LUIS ALEGRÍA OLATE</b> FECHA: <b>07-06-2023</b> HORA: <b>15:50</b> RESPONSABLE DE INGRESO:																
Envases proporcionados por: Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre Otro: Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con Ice pack <input type="checkbox"/> Aislapol Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio Otro:																
Comentarios:																

(\*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RIL (RILES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos).

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA.  
AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972  
www.segea.cl - mail: m.ullao@segea.cl

CÓDIGO ETFA 040-01



## 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 inspección ETFA 29648 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

7 de junio de 2023



**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)



## 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 AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, 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 inspección ETFA 29648 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

7 de junio de 2023



**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 29648**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)