

**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:** 29-10-2023

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

**Hora Inicio Inspección:** 10:53

**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:	10:55
Temperatura (°C):	16,10
Conductividad (uS/cm):	59.000
TDS (ppm)	S/D
Salinidad (psu):	S/D
Potencial Redox (mV):	S/D
Oxígeno Disuelto (mg/L):	8,48
pH:	8,15

### 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:

3,875Lt muestra agua / 10 envases. Debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.

(\*) 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.

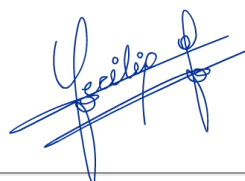
**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## 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:** REGLILLA SALADITA CONAF  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM WGS84**

Este: 587023

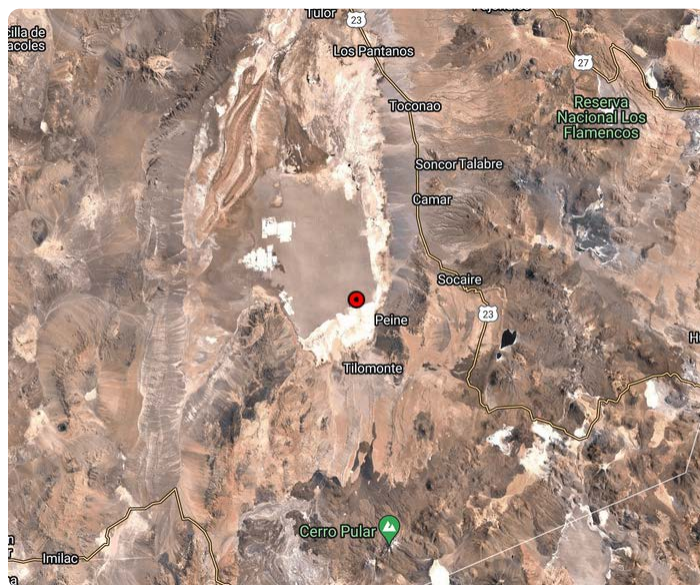
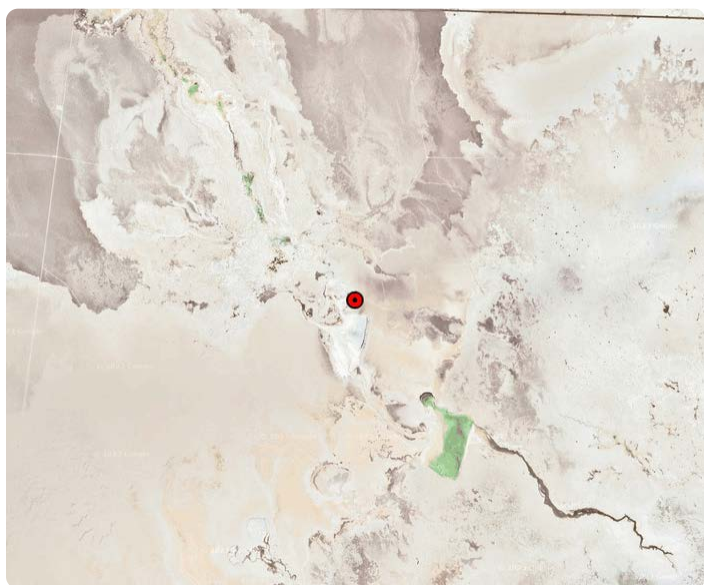
Norte: 7381471



Fecha exacta de captura: 29-10-2023 a las 10:51:49  
Este: 587022.81, Norte: 7381472.81, 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: A-HIDRO-52		
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		Rut Rep. Legal: 10.476.287-9		Nombre del Proyecto: CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ		Dirección: ANIBAL PINTO N° 3228, ANTOFAGASTA, REGION DE ANTOFAGASTA		Lugar de muestreo: SALAR DE ATACAMA		Nombre del Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS EN EL SALAR DE ATACAMA		Recibido por: Carlos Gavira	
Instrumento ambiental:		Lugar de muestreo:		Nombre del Proyecto:		Dirección:		Código:		Fecha:		Firma:					
CLIENTE:		SQM SALAR		CONTACTO:		CAMILA ZUÑIGA		CITY:		CITY:		CITY:		CITY:		PRESERVANTE	
DIRECCIÓN:				CITY:				E-MAIL:		camila.zuniga@sqm.com							
LUGAR DE MUESTREO:		SALAR DE ATACAMA		OC:				COTIZACIÓN ALS:									
ORDEN DE TRABAJO:		N° DE OC / OT:		COTIZACIÓN ALS:				CARGO:		Monitoreo Ambiental							
MUESTREO POR:		NOMBRE:		CARGO:													
N°		IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Mín. 20 caracteres)		FECHA DE MUESTREO		HORA (hh:mm)		MATRIZ (*)		TIPO DE MUESTRA		PUNTUAL		COMPLETA		Parámetros Medidos en Terreno	
1		REGLILLA SALADITA CONAF		27-10-23		10:55		AS		16,1		pH		8,146		CE (US/cm) 59.000	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
OBSERVACIONES DE TERRENO:																	
ENTREGADO POR:		Luis Alegre Olate		HORA:		11:10		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 Aislapol		Sistema Control de refrigeración:		Testigo plástico Testigo de vidrio Otro			
Nombre y Firma Inspector Ambiental:		LUIS ALEGRIA OLATE		Comentarios:		3,875 LTS DE AGUA PARA MUESTRA, 10 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 552781972  
 www.segea.cl - mail: info@segea.cl

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 31674 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 noviembre 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 31674 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 noviembre de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 31674**

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

**AUTORIZACION ETFA SMA 040-01**

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