

Cliete: SQM SALAR SPA **RUT:** 79.626.800-K
Dirección: ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA
Proyecto: MONITOREO HIDROGEOLÓGICO EN SALAR DE ATACAMA Y SALAR DEL CARMEN

Nombre Punto: L4-3

Instrumento Ambiental: RCA 226/2006

Lugar de Inspección: AGUAS DE QUELANA

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

Técnica de Inspección: MANUAL

Tipo de Inspección: PUNTUAL

Tipo Agua: SUBTERRANEA

Fecha Inspección: 09-01-2026

Hora Inicio Inspección: 11:14

Hora Terminó Inspección: 11:32

Mediciones: Muestra Química

Batería: Físico-Químico-Metales Aniones

DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 11:15
 Temperatura (°C): 25,90
 Conductividad (uS/cm): 14.060
 TDS (ppm) S/D
 Salinidad (psu): S/D
 Potencial Redox (mV): S/D
 Oxígeno Disuelto (mg/L): S/D
 pH: 6,46

Características Ambientales

Condiciones Climáticas Despejado
 Viento Calmo
 Tipo Sector Salar

Características Muestra Agua

Aspecto Muestra Turbia
 Color Muestra Gris
 Olor Muestra Con olor

Observaciones:

3,000 Lts. de agua para muestra (6 envases-Ítem 25)

(*) 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: DENNIS ARAYA ARAYA
Rut: 15982100-5
Cargo: MONITOR AMBIENTAL

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



MONITOR AMBIENTAL



ADMINISTRADOR DE CONTRATOS - INSPECTOR AMBIENTAL

Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

Nombre: MARLENE ULLOA EWERT
Cod. I.A./Rut: 13150585-K
Cargo: ADMINISTRADOR DE CONTRATOS - INSPECTOR AMBIENTAL

Representante Legal

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



ADMINISTRADOR DE CONTRATOS - 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: L4-3
Instrumento Ambiental: RCA 226/2006

Coordenadas UTM WGS84

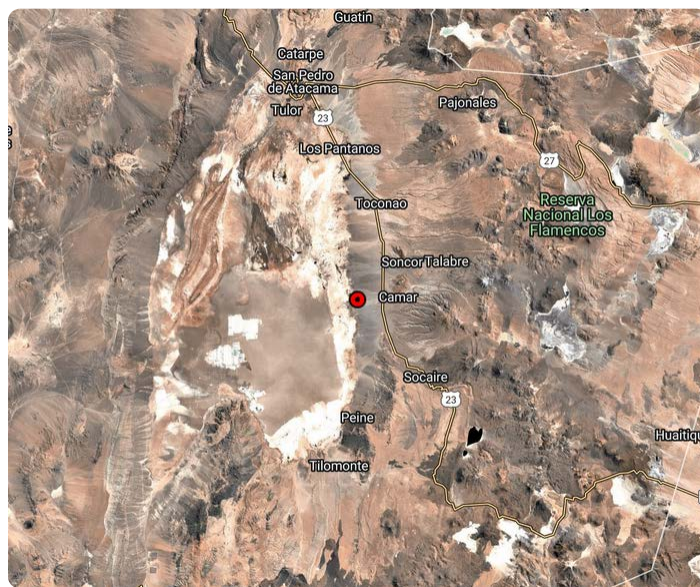
Este: 596113

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 - mail: l.alegria@segea.cl

ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L4-3

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: B-HIDRO-52	
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO): 3928															Versión: 1	
Fecha: 06-04-2021															PÁGINA DE	
Datos del titular		Razón Social: SQM SALAR		Rut (razón social): 79.626.800-k		Nombre representante legal: CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ		Rut Rep. Legal: 10.476.287-5		Dirección: ANIBAL PINTO N° 3228, ANTOFAGASTA, REGIÓN DE ANTOFAGASTA		Nombre del Proyecto: MONITOREO HIDROGEOLOGICO EN EL SALAR DE ATACAMA Y SALAR DEL CARMEN		Recibido por		
Instrumento ambiental: RCA 226/2006		Lugar de muestreo: SALAR DE ATACAMA		Dirección: ANIBAL PINTO N° 3228, ANTOFAGASTA, REGIÓN DE ANTOFAGASTA		Nombre del Proyecto: MONITOREO HIDROGEOLOGICO EN EL SALAR DE ATACAMA Y SALAR DEL CARMEN		Nombre:		Firma:						
ENVIAR REPORTE DE ANÁLISIS A:		CLIENTE: SQM SALAR		CONTACTO: CAMILA ZUFIGA		CIUDAD:		E-MAIL: camila.zufiga@sqm.com								
LUGAR DE MUESTREO:		LUGAR: SALAR DE ATACAMA		OC:												
ORDEN DE TRABAJO		N° DE OC / OT:		COTIZACIÓN ALS:												
MUESTREO POR		NOMBRE: DENNIS ARAYA A		CARGO: MONITOR AMBIENTAL												
N°		IDENTIFICACION 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		L4-3		09-01-26 11:15		AT		X		-		25,8 6,460 14060 - - - -		1 3 9 9 1 6 3 0 TAPA 25		
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
OBSERVACIONES DE TERRENO: MUESTRA FILTRADA Y PRESERVADA																
ENTREGADO POR: DENNIS ARAYA		HORA: 10:00		RECIBIDO POR: MARLENE ULLOA EWERT		FECHA: 19/01/26		HORA: 10:05		RESPONSABLE DE INGRESO:						
Envases proporcionados por: ALS Medio de transporte: Aéreo ☒ Terrestre ☐ Otro ☐ Método de refrigeración: Con hielo ☐ Con Gel pack ☒ Con Ice pack ☐ Aislapool ☒ Nevera ☐ Sistema Control de refrigeración: ☒ Testigo plástico ☐ Testigo de vidrio ☐ Otro ☐																
Nombre y Firma Inspector Ambiental: MARLENE ULLOA EWERT Comentarios: 3,000 LTS DE AGUA PARA MUESTRA, 6 ENVASES, ITEM 25 fuera de Hf.																
(*) 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: m.ulloa@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, MARLENE ULLOA EWERT, RUN N° 13150585-K, domiciliado en PASAJE CAPÍN N° 3470, VILLA LOMAS HUASI - CALAMA- CALAMA, REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de inspector ambiental N° 13150585-K, ETFA 040-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR SPA, 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 SPA, 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 SPA
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR SPA
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR SPA

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 42994 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 febrero de 2026



Firma Inspector Ambiental
Código IA 13150585-K

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

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

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 SPA, 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 SPA, 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 SPA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR SPA
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR SPA
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR SPA
- 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 SPA

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 SPA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de inspección ETFA 42994 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 febrero de 2026

Firma Representante Legal
Fin del reporte informe ETFA N° 42994

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION 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