

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: 25-08-2023

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

Hora Inicio Inspección: 14:02

Técnica de Inspección: MANUAL

Hora Terminó Inspección: 14:20

Tipo de Inspección: PUNTUAL

Mediciones: MUESTRA QUÍMICA

Tipo Agua: SUBTERRANEA

Batería: Físico-Químico-Metales Aniones

DATOS EN TERRENO

Hora en terreno:	14:08
Temperatura (°C):	19,50
Conductividad (uS/cm):	244.000
TDS (ppm)	S/D
Salinidad (psu):	S/D
Potencial Redox (mV):	S/D
Oxígeno Disuelto (mg/L):	S/D
pH:	7,14

Características Ambientales

Condiciones Climáticas	DESPEJADO
Viento	CALMO
Tipo Sector	SALAR

Características Muestra Agua

Aspecto Muestra	TRANSPARENTE
Color Muestra	INCOLORA
Olor Muestra	INODORA

Observaciones:

2,750Lt muestra agua, 8 envases (con BI) / nivel final 2,202m

(*) 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 - mail: l.alegria@segea.cl

Nombre Punto: 1028
Instrumento Ambiental: RCA 226/2006

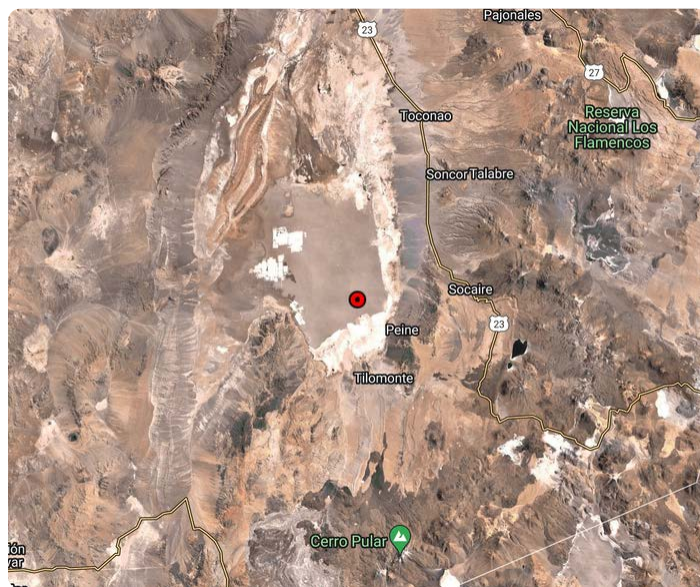
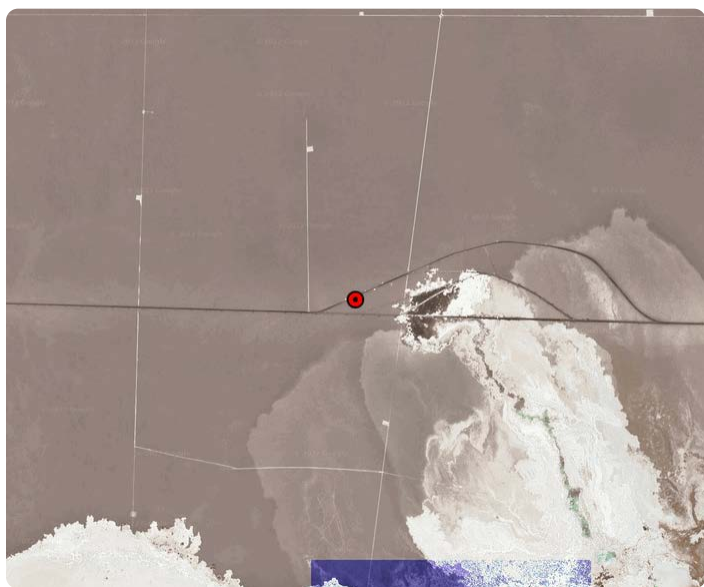
**Coordenadas UTM
WGS84**

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 - mail: l.alegria@segea.cl

ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA 1028

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: 0000030881	
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															Versión: 2	
PÁGINA 1 DE 1															Fecha: 18-08-2022	
Datos del Cliente Razón Social: SQM SALAR Rut (razón social): 79.626.800-K Instrumento ambiental: SALAR DE ATACAMA Lugar de muestreo: SALAR DE ATACAMA																
Datos del Muestreo 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: Cambios y mejoras en el Salar de Atacama																
Envío de Reporte de Análisis a: CLIENTE: SQM SALAR CONTACTO: Camila Zuñiga DIRECCIÓN: CUIDAD: Camila Zuñiga TELÉFONO: EMAIL: camila.zuñiga@sqm.com																
Lugar de Muestreo LUGAR: SALAR DE ATACAMA OC:																
Orden de Trabajo N° de OC / OT: COTIZACIÓN ALS:																
Muestreado por NOMBRE: Alberto Farfán CARGO: Técnico terreno																
Parámetros Medidos en Terreno N° IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres): 1028 FECHA DE MUESTREO: 25/08/23 HORA (hh:mm): 14:08 MATRIZ (*): AT TIPO DE MUESTRA: PUNTUAL COMUESTA: 19.5 pH: 7.3 CE (µS/cm): 244.000 OD (%): - OD (mg/L): - Cloro (mg/L): - Turbiedad (NTU): -																
Observaciones de Terreno: MUESTREO SOLICITADO POR CLIENTE CAMILA ZUÑIGA																
Entregado por: <i>[Firma]</i> HORA: 15:11 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 <i>[Firma]</i> Comentarios: 1.625 LTS. DE AGUA PARA MUESTRAS, 3 ENVASES																
<small>(*): 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); ROSES (Residuos Sólidos).</small>																
<small>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</small>																
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 30881 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.

5 de septiembre 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 - 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 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 30881 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.



5 de septiembre de 2023

Firma Representante Legal
Fin del reporte informe ETFA N° 30881

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION 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