

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-7 (L2-6)

Instrumento Ambiental: RCA 226/2006

Lugar de Inspección: SONCOR

Fecha Inspección: 19-10-2023

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

Hora Inicio Inspección: 10:23

Técnica de Inspección: MANUAL

Hora Terminó Inspección: 10:49

Tipo de Inspección: PUNTUAL

Mediciones: MUESTRA QUÍMICA

Tipo Agua: SUBTERRANEA

Batería: Físico-Químico-Metales Aniones

DATOS EN TERRENO

| | |
|--------------------------|---------|
| Hora en terreno: | 10:33 |
| Temperatura (°C): | 21,00 |
| Conductividad (uS/cm): | 231.000 |
| TDS (ppm) | S/D |
| Salinidad (psu): | S/D |
| Potencial Redox (mV): | S/D |
| Oxígeno Disuelto (mg/L): | S/D |
| pH: | 7,07 |

Características Ambientales

| | |
|------------------------|-----------|
| Condiciones Climáticas | DESPEJADO |
| Viento | CALMO |
| Tipo Sector | SALAR |

Características Muestra Agua

| | |
|-----------------|--------------|
| Aspecto Muestra | TRANSPARENTE |
| Color Muestra | INCOLORA |
| Olor Muestra | INODORA |

Observaciones:

2,275Lt muestra agua / 8 envases / nivel final: 2,102m. 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 - 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: ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA
Rut: 13216913-6
Cargo: TÉCNICO DE TERRENO A

Nombre: GUILLERMO MARTINEZ SUPANTA
Rut: 18400244-2
Cargo: MONITOR AMBIENTAL



TÉCNICO DE TERRENO A



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 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-7 (L2-6)
Instrumento Ambiental: RCA 226/2006

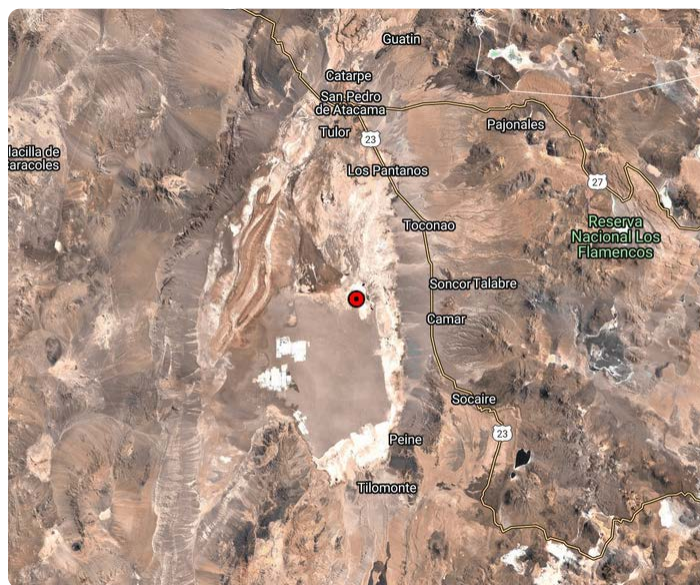
**Coordenadas UTM
WGS84**

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 - mail: l.alegria@segea.cl

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

| CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS | | | | | | | | | | | | | | | Código: A-FORM-32 | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | Versión: 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Fecha: 18-06-2012 | |
| TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO): _____ | | | | | | | | | | | | | | | PÁGINA 1 DE 1 | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> Datos del titular Razón Social: SQM SALAR Rut (razón social): 79.626.800-K Instrumento ambiental: SALAR DE ATACAMA Lugar de muestreo: SALAR DE ATACAMA </div> <div style="width: 30%;"> Nombre representante legal: CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ Rut Rep. Legal: 10.476.287-5 Dirección: ANIBAL PUETO N 3239, ANTOFAGASTA REGIÓN DE ANTOFAGASTA Nombre del Proyecto: Cambios y mejoras en el Salar de Atacama </div> <div style="width: 30%; text-align: right;"> Recibido por Nombre: <u>Gustavo Alvarado Amador</u> Firma: <u>[Firma]</u> </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> ENVÍAR REPORTE DE ANÁLISIS A: CLIENTE: SQM SALAR DIRECCIÓN: TELÉFONO: </div> <div style="width: 30%;"> CONTACTO: CAMILA ZUÑIGA CIUDAD: E-MAIL: <u>camila.zuniga@sqm.cl</u> </div> <div style="width: 30%; text-align: right;"> PRESENCIA DE IDENTIFICACIÓN </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> LUGAR DE MUESTREO: LUGAR: SALAR DE ATACAMA ORDEN DE TRABAJO: N° DE OC / OT: </div> <div style="width: 30%;"> COTIZACIÓN ALS: CARGO: </div> <div style="width: 30%; text-align: right;"> PRESENCIA DE IDENTIFICACIÓN </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> MUESTREO POR: NOMBRE: <u>Gustavo Alvarado Amador</u> </div> <div style="width: 30%;"> CARGO: <u>Monitor Ambiental</u> </div> <div style="width: 30%; text-align: right;"> PRESENCIA DE IDENTIFICACIÓN </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres) </div> <div style="width: 30%;"> FECHA DE MUESTREO HORA (hh:mm) MATIZ (*) </div> <div style="width: 30%;"> TIPO DE MUESTRA Parámetros Medidos en Terreno </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> N° </div> <div style="width: 30%;"> FECHA DE MUESTREO HORA (hh:mm) MATIZ (*) </div> <div style="width: 30%;"> TIPO DE MUESTRA Parámetros Medidos en Terreno </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> N° </div> <div style="width: 30%;"> FECHA DE MUESTREO HORA (hh:mm) MATIZ (*) </div> <div style="width: 30%;"> TIPO DE MUESTRA Parámetros Medidos en Terreno </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> N° </div> <div style="width: 30%;"> FECHA DE MUESTREO HORA (hh:mm) MATIZ (*) </div> <div style="width: 30%;"> TIPO DE MUESTRA Parámetros Medidos en Terreno </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> N° </div> <div style="width: 30%;"> FECHA DE MUESTREO HORA (hh:mm) MATIZ (*) </div> <div style="width: 30%;"> TIPO DE MUESTRA Parámetros Medidos en Terreno </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> N° </div> <div style="width: 30%;"> FECHA DE MUESTREO HORA (hh:mm) MATIZ (*) </div> <div style="width: 30%;"> TIPO DE MUESTRA Parámetros Medidos en Terreno </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> N° </div> <div style="width: 30%;"> FECHA DE MUESTREO HORA (hh:mm) MATIZ (*) </div> <div style="width: 30%;"> TIPO DE MUESTRA Parámetros Medidos en Terreno </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> N° </div> <div style="width: 30%;"> FECHA DE MUESTREO HORA (hh:mm) MATIZ (*) </div> <div style="width: 30%;"> TIPO DE MUESTRA Parámetros Medidos en Terreno </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> N° </div> <div style="width: 30%;"> FECHA DE MUESTREO HORA (hh:mm) MATIZ (*) </div> <div style="width: 30%;"> TIPO DE MUESTRA Parámetros Medidos en Terreno </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> N° </div> <div style="width: 30%;"> FECHA DE MUESTREO HORA (hh:mm) MATIZ (*) </div> <div style="width: 30%;"> TIPO DE MUESTRA Parámetros Medidos en Terreno </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> N° </div> <div style="width: 30%;"> FECHA DE MUESTREO HORA (hh:mm) MATIZ (*) </div> <div style="width: 30%;"> TIPO DE MUESTRA Parámetros Medidos en Terreno </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> N° </div> <div style="width: 30%;"> FECHA DE MUESTREO HORA (hh:mm) MATIZ (*) </div> <div style="width: 30%;"> TIPO DE MUESTRA Parámetros Medidos en Terreno </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> N° </div> <div style="width: 30%;"> FECHA DE MUESTREO HORA (hh:mm) MATIZ (*) </div> <div style="width: 30%;"> TIPO DE MUESTRA Parámetros Medidos en Terreno </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> N° </div> <div style="width: 30%;"> FECHA DE MUESTREO HORA (hh:mm) MATIZ (*) </div> <div style="width: 30%;"> TIPO DE MUESTRA Parámetros Medidos en Terreno </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> N° </div> <div style="width: 30%;"> FECHA DE MUESTREO HORA (hh:mm) MATIZ (*) </div> <div style="width: 30%;"> TIPO DE MUESTRA Parámetros Medidos en Terreno </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> N° </div> <div style="width: 30%;"> FECHA DE MUESTREO HORA (hh:mm) MATIZ (*) </div> <div style="width: 30%;"> TIPO DE MUESTRA Parámetros Medidos en Terreno </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> N° </div> <div style="width: 30%;"> FECHA DE MUESTREO HORA (hh:mm) MATIZ (*) </div> <div style="width: 30%;"> TIPO DE MUESTRA Parámetros Medidos en Terreno </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> N° </div> <div style="width: 30%;"> FECHA DE MUESTREO HORA (hh:mm) MATIZ (*) </div> <div style="width: 30%;"> TIPO DE MUESTRA Parámetros Medidos en Terreno </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> N° </div> <div style="width: 30%;"> FECHA DE MUESTREO HORA (hh:mm) MATIZ (*) </div> <div style="width: 30%;"> TIPO DE MUESTRA Parámetros Medidos en Terreno </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> N° </div> <div style="width: 30%;"> FECHA DE MUESTREO HORA (hh:mm) MATIZ (*) </div> <div style="width: 30%;"> TIPO DE MUESTRA Parámetros Medidos en Terreno </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> N° </div> <div style="width: 30%;"> FECHA DE MUESTREO HORA (hh:mm)</</div></div> | | | | | | | | | | | | | | | | |

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION 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 31653 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 - 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 31653 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° 31653

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION 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