

**Cliente:** Nova Andino Litio SpA **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** Avenida Apoquindo 4800, Torre 2 - Las Condes - Región Metropolitana  
**Proyecto:** Plan de Reducción de Extracciones en Salar de Atacama

**Nombre Punto:** AFORO NACIENTE PUILAR

**Instrumento Ambiental:** RCA 20260200182

**Lugar de Inspección:** RNLf SONCOR

**Fecha Inspección:** 18-06-2026

**Comuna/Región:** San Pedro de Atacama, Región de Antofagasta

**Hora Inicio Inspección:** 13:33

**Técnica de Inspección:** Manual

**Hora Terminó Inspección:** 13:35

**Tipo de Inspección:** Puntual

**Mediciones:** Aforo Caudal

**Tipo Agua:** Superficial

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno:

13:34

Caudal (l/s):

Sin dato

Tipo de Área:

Natural

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas

Despejado

Viento

Fuerte

Tipo Sector

Salar

### Observaciones:

Debido a las condiciones actuales del viento (dirección suroeste a noreste), el cual se presente en sentido contrario al flujo del cauce, el equipo de medición registra valores de velocidad inestables, evidenciando oscilaciones entre magnitudes positivas y negativas. Esta condición genera lecturas erráticas que afectan la representatividad y confiabilidad de las mediciones de velocidad del flujo para el cálculo de caudal.

(\*) 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-05 | Procedimiento Aforo de Caudal               |
| I-HIDRO-10 | Instructivo Específico Registro Fotográfico |

## Monitores en Terreno

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



MONITOR AMBIENTAL LÍDER

**Nombre:** CRISTIAN CASTILLO  
**Rut:** 17174607-8  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL



MONITOR AMBIENTAL

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

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



ADMINISTRADOR DE CONTRATOS -  
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:** AFORO NACIENTE PUILAR  
**Instrumento Ambiental:** RCA 20260200182

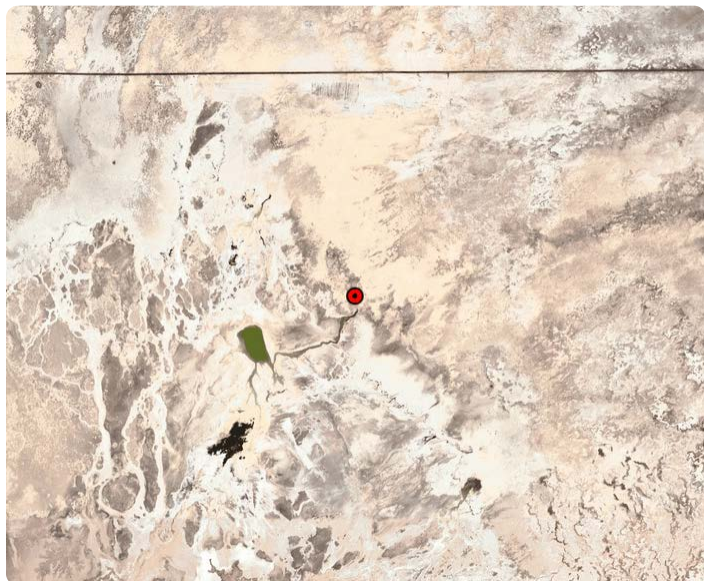
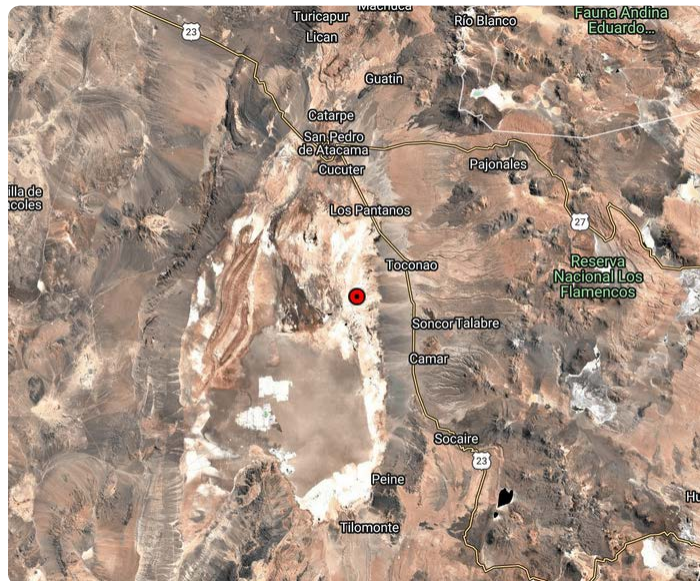
**Coordenadas UTM WGS84**

Este: 588162  
Norte: 7422739



**Sector:**  
RNLF SONCOR

**Comuna/Región:**  
San Pedro de Atacama, Región 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 AFORO NACIENTE PUILAR

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |                                                |                                               |                                                                                                      |              |                                                                                                 |                |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              | INFORME DE TERRENO DE AFORO                    |                                               |                                                                                                      |              | Código: R-HIDRO-57<br>Versión: 02<br>Fecha: 14-04-2026<br>Hoja: 1 de 1                          |                |                |
| PROYECTO: Plan de Reducción de Extracciones en Salar de Atacama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |                                                |                                               |                                                                                                      |              | PERIODO INFORMADO: Junio/2026                                                                   |                |                |
| LUGAR: Salar de Atacama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |                                                |                                               |                                                                                                      |              |                                                                                                 |                |                |
| <b>IDENTIFICACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |                                                |                                               |                                                                                                      |              |                                                                                                 |                |                |
| Código de la Estación<br>Aforo Naciente Puilar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | Nombre de la Estación<br>Aforo Naciente Puilar |                                               | Cuenca<br>Salar de Atacama                                                                           |              | Región<br>Antofagasta                                                                           |                |                |
| Hora<br>Inicio: 13:33<br>Termino: 13:35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              | Fecha<br>Día: 18<br>Mes: 6<br>Año: 2026        |                                               | Coordenadas UTM<br>Norte: 7.422.739<br>Este: 588.162                                                 |              | Cota<br>msnm: 2305<br>Datum: WGS84                                                              |                |                |
| Equipo (serie / modelo): Sin equipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              | Marca: S/D                                     |                                               | Ancho total tramo aforo (m): 0,000                                                                   |              |                                                                                                 |                |                |
| <b>DATOS DEL AFORO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                                                |                                               |                                                                                                      |              |                                                                                                 |                |                |
| Aforo en<br>Estero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Medido desde<br>Fondo        | Tipo<br>Irregular                              |                                               | <b>GRÁFICO</b><br> |              |                                                                                                 |                |                |
| Sección de aforo<br>Natural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Escorrentamiento<br>Uniforme | Fondo<br>Fango                                 |                                               |                                                                                                      |              |                                                                                                 |                |                |
| Calificación<br>Regular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Clima<br>Despejado           | Viento<br>Fuerte                               |                                               |                                                                                                      |              |                                                                                                 |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |                                                |                                               |                                                                                                      |              |                                                                                                 |                |                |
| <b>Observaciones</b><br>Debido a las condiciones actuales del viento (dirección suroeste a noreste), el cual se presente en sentido contrario al flujo del cauce, el equipo de medición registra valores de velocidad inestables, evidenciando oscilaciones entre magnitudes positivas y negativas. Esta condición genera lecturas erráticas que afectan la representatividad y confiabilidad de las mediciones de velocidad del flujo para el cálculo de caudal. |                              |                                                |                                               | <b>Responsable Mediciones</b><br>Monitor Ambiental Lider<br>Oscar Castillo Vargas<br>N° 13873536-2   |              | <b>Revisado y Aprobado</b><br>Adm. de Contratos - I. A.<br>Marlene Ulloa Ewert<br>N° 13150585-K |                |                |
| Lectura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Abscisa (cm)                 | Ancho área de cálculo (cm)                     | PROFUNDIDAD<br>Total (cm) De observación (cm) |                                                                                                      | Tiempo (seg) | Velocidad (m/seg)                                                                               | Area (m²)      | Caudal (l/seg) |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                                                |                                               |                                                                                                      |              |                                                                                                 |                |                |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                                                |                                               |                                                                                                      |              |                                                                                                 |                |                |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                                                |                                               |                                                                                                      |              |                                                                                                 |                |                |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                                                |                                               |                                                                                                      |              |                                                                                                 |                |                |
| 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                                                |                                               |                                                                                                      |              |                                                                                                 |                |                |
| 6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                                                |                                               |                                                                                                      |              |                                                                                                 |                |                |
| 7.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                                                |                                               |                                                                                                      |              |                                                                                                 |                |                |
| 8.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                                                |                                               |                                                                                                      |              |                                                                                                 |                |                |
| 9.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                                                |                                               |                                                                                                      |              |                                                                                                 |                |                |
| 10.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |                                                |                                               |                                                                                                      |              |                                                                                                 |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |                                                |                                               |                                                                                                      |              |                                                                                                 | <b>Qttotal</b> | 0,00           |

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

**AUTORIZACION 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 Nova Andino Litio 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 JULIO GARCÍA MARÍN, RUN N° 14.501.474-3 representante legal de Nova Andino Litio 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 Nova Andino Litio SpA
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Nova Andino Litio SpA
- No he controlado, directa ni indirectamente a Nova Andino Litio 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 45519 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.

8 de julio 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](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 NOVA ANDINO LITIO 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 JULIO GARCÍA MARÍN, RUN N° 14.501.474-3, representante legal de NOVA ANDINO LITIO 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 NOVA ANDINO LITIO SPA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de NOVA ANDINO LITIO SPA
- No ha controlado, directa ni indirectamente a NOVA ANDINO LITIO SPA
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por NOVA ANDINO LITIO 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 JULIO GARCÍA MARÍN, RUN N° 14.501.474-3, representante legal ni con NOVA ANDINO LITIO 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 NOVA ANDINO LITIO SPA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de inspección ETFA 45519 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.



8 de julio de 2026

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 45519**

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

**AUTORIZACION ETFA SMA 040-01**

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