

**Cliete:** Nova Andino Litio SpA **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** MONITOREO HIDROGEOLOGICO EN SALAR DE ATACAMA Y SALAR DEL CARMEN

**Nombre Punto:** AFORO QUEBRADA AGUAS BLANCAS  
**TRANQUE**

**Instrumento Ambiental:** Sin RCA

**Lugar de Inspección:** TALABRE

**Fecha Inspección:** 06-02-2026

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

**Hora Inicio Inspección:** 13:30

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 14:00

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** AFORO CAUDAL

**Tipo Agua:** SUPERFICIAL

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 13:45  
 Caudal (l/s): 36,0  
 Tipo de Área: ARTIFICIAL

### Características Ambientales

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Condiciones Climáticas | Despejado |
| Viento                 | Calmo     |
| Tipo Sector            | Salar     |

## Observaciones:

Debido a mejores condiciones hidrográficas, se realiza aforo en coordenadas UTM WGS 84 Este:603430, Norte:7427847

(\*) 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   |
|----------|-------------|----------|----------|
| 64496    | Flujómetro  | Valeport | 801 Flat |

## Referencia Procedimiento:

|            |                                             |
|------------|---------------------------------------------|
| P-HIDRO-05 | Procedimiento Aforo de Caudal               |
| I-HIDRO-10 | Instructivo Específico Registro Fotográfico |

## Monitores en Terreno

**Nombre:** DENNIS ARAYA ARAYA  
**Rut:** 15982100-5  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL



**MONITOR AMBIENTAL**

**Nombre:** GERMÁN REYES ULLOA  
**Rut:** 15399092-1  
**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 QUEBRADA AGUAS BLANCAS TRANQUE  
**Instrumento Ambiental:** Sin RCA

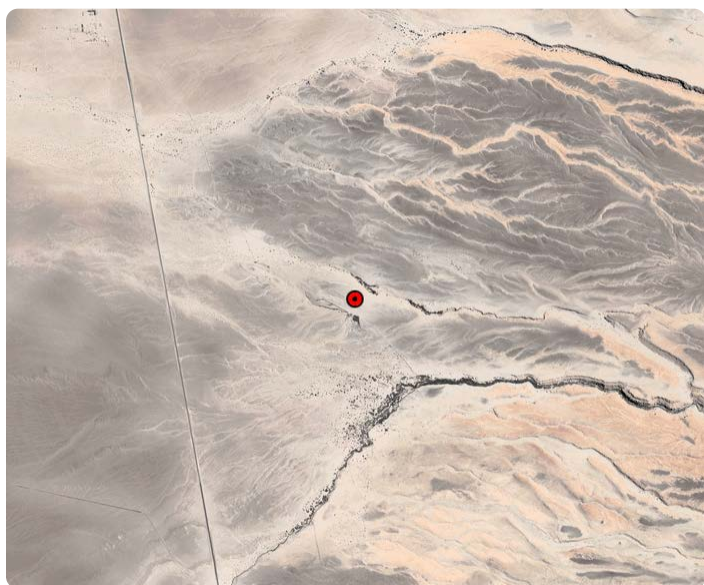
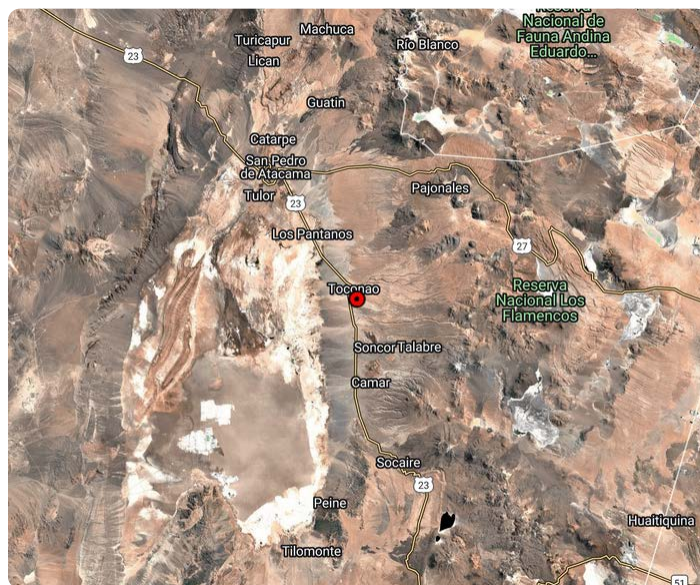
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 603149  
 Norte: 7428089



**Sector:**  
TALABRE

**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 AFORO QUEBRADA AGUAS BLANCAS TRANQUE

|                                                                                                                                    |              |                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                        |              |                                                                                                                          |           |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
|                                                   |              | INFORME DE TERRENO DE AFORO                                                                                                                  |            |                                                                                                                                        |              | Código: R-HIDRO-57<br>Versión: 01<br>Fecha: 09-06-2023<br>Hoja: 1 de 1                                                   |           |                |
| PROYECTO: Monitoreo Hidrogeológico en Salar de Atacama y Salar del Carmen<br>LUGAR: Salar de Atacama                               |              |                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                        |              | PERIODO INFORMADO: Febrero/2026                                                                                          |           |                |
| <b>IDENTIFICACIÓN</b>                                                                                                              |              |                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                        |              |                                                                                                                          |           |                |
| Código de la Estación<br>Aforo Quebrada Aguas Blancas Tranque                                                                      |              | Nombre de la Estación<br>Aforo Quebrada Aguas Blancas Tranque                                                                                |            | Cuenca<br>Salar de Atacama                                                                                                             |              | Región<br>Antofagasta                                                                                                    |           |                |
| Hora<br>Inicio: 13:30<br>Termino: 14:00                                                                                            |              | Fecha<br>Día: 6<br>Mes: 2<br>Año: 2026                                                                                                       |            | Coordenadas UTM<br>Norte: 7.428.089<br>Este: 603.149<br>Huso: 19                                                                       |              | Cota<br>msnm: 2513<br>Datum: WGS84                                                                                       |           |                |
| Descripción de la ubicación                                                                                                        |              |                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                        |              |                                                                                                                          |           |                |
| <b>DATOS DEL AFORO</b>                                                                                                             |              |                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                        |              |                                                                                                                          |           |                |
| Marca Flujometro<br>Valeport                                                                                                       |              | Modelo<br>801 Flat                                                                                                                           |            | N° serie<br>64496                                                                                                                      |              | Aforo en<br>Río <input type="checkbox"/><br>Estero <input type="checkbox"/><br>Canal <input checked="" type="checkbox"/> |           |                |
| Medido desde<br>Superficie <input type="checkbox"/><br>Fondo <input checked="" type="checkbox"/>                                   |              | Montado en barra <input checked="" type="checkbox"/><br>Suspendido en Cable <input type="checkbox"/><br>Desde balsa <input type="checkbox"/> |            | Vadeando <input checked="" type="checkbox"/><br>Desde carro de aforo <input type="checkbox"/><br>Desde puente <input type="checkbox"/> |              | Desde caballo <input type="checkbox"/><br>Desde bote <input type="checkbox"/>                                            |           |                |
| Escorrentamiento<br>Uniforme <input type="checkbox"/><br>Turbulento <input type="checkbox"/>                                       |              | Revestida <input type="checkbox"/><br>Natural <input checked="" type="checkbox"/>                                                            |            | Regular <input checked="" type="checkbox"/><br>Irregular <input type="checkbox"/>                                                      |              | Vegetación <input type="checkbox"/><br>Fango <input type="checkbox"/><br>Arenoso <input type="checkbox"/>                |           |                |
| Ancho total tramo aforo (m)<br>0,700                                                                                               |              | Calificación de aforo<br>Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Menos que regular <input type="checkbox"/>          |            |                                                                                                                                        |              |                                                                                                                          |           |                |
| Observaciones<br>Debido a mejores condiciones hidrográficas, se realiza aforo en coordenadas UTM WGS 84 Este:603430, Norte:7427847 |              | Responsable Mediciones<br>Monitor Ambiental<br>Dennis Araya Araya<br>N° 15982100-5                                                           |            | Revisado y Aprobado Insp. Ambiental<br>Adm. de Contratos - I.A.<br>Marlene Ulloa Ewert<br>N° 13150585-K                                |              |                                                                                                                          |           |                |
| <b>PROFUNDIDAD</b>                                                                                                                 |              |                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                        |              |                                                                                                                          |           |                |
| Lectura                                                                                                                            | Abscisa (cm) | Ancho área de cálculo (cm)                                                                                                                   | Total (cm) | De observación (cm)                                                                                                                    | Tiempo (seg) | Velocidad (m/seg)                                                                                                        | Area (m²) | Caudal (l/seg) |
| 1.1                                                                                                                                | 12           | 23                                                                                                                                           | 15         | 6                                                                                                                                      | 60           | 0,515                                                                                                                    | 0,0350    | 18,0           |
| 2.1                                                                                                                                | 35           | 23                                                                                                                                           | 15         | 6                                                                                                                                      | 60           | 0,469                                                                                                                    | 0,0344    | 16,1           |
| 3.1                                                                                                                                | 58           | 23                                                                                                                                           | 15         | 6                                                                                                                                      | 60           | 0,057                                                                                                                    | 0,0333    | 1,9            |
| 4.1                                                                                                                                |              |                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                        |              |                                                                                                                          |           |                |
| 5.1                                                                                                                                |              |                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                        |              |                                                                                                                          |           |                |
| 6.1                                                                                                                                |              |                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                        |              |                                                                                                                          |           |                |
| 7.1                                                                                                                                |              |                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                        |              |                                                                                                                          |           |                |
| 8.1                                                                                                                                |              |                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                        |              |                                                                                                                          |           |                |
| 9.1                                                                                                                                |              |                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                        |              |                                                                                                                          |           |                |
| 10.1                                                                                                                               |              |                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                        |              |                                                                                                                          |           |                |
| Qtot                                                                                                                               |              |                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                        |              |                                                                                                                          | 36,04     |                |

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 CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5 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 43496 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 marzo 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 CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5, 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 CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5, 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 43496 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 marzo de 2026

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 43496**

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)