

**Cliete:** Nova Andino Litio 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:** AFORO QUEBRADA AGUAS BLANCAS  
**OESTE**

**Instrumento Ambiental:** Sin RCA

**Lugar de Inspección:** TALABRE

**Fecha Inspección:** 06-03-2026

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

**Hora Inicio Inspección:** 10:40

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 13:00

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** AFORO CAUDAL

**Tipo Agua:** SUPERFICIAL

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 12:50  
Caudal (l/s): 159,1  
Tipo de Área: NATURAL

### Características Ambientales

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

### Observaciones:

Por condiciones del flujo del canal, se realiza aforo en coordenadas Este: 604206 Norte: 7427532 aguas arriba de la coordenada original.

(\*) 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:** OSCAR CASTILLO VARGAS  
**Rut:** 13873536-2  
**Cargo:** MONITOR AMBIENTAL LÍDER



**MONITOR AMBIENTAL LÍDER**

**Nombre:** ESTEBAN CASTILLO LÓPEZ  
**Rut:** 19205151-7  
**Cargo:** ASISTENTE DE TERRENO



**ASISTENTE DE TERRENO**

## 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 OESTE**  
**Instrumento Ambiental:** **Sin RCA**

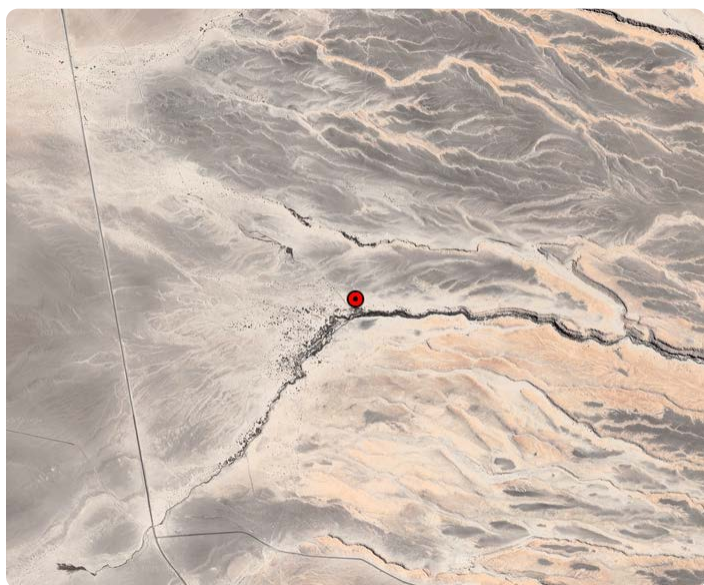
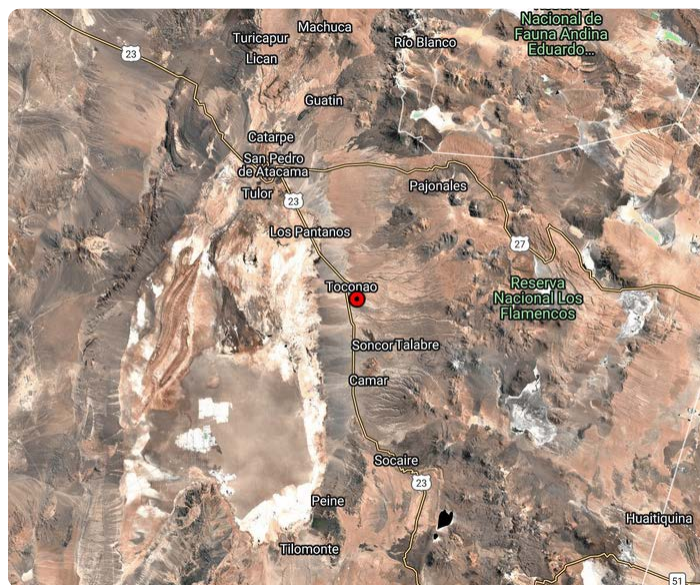
**Coordenadas UTM  
WGS84**

Este: 603683  
Norte: 7427544



**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 OESTE

|                                                                                                                                                           |              |                                                                                                                                                |            |                                                                                                                                        |              |                                                                                                                          |           |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
|                                                                          |              | 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                                                                                 |              |                                                                                                                                                |            |                                                                                                                                        |              | PERIODO INFORMADO: Marzo/2026                                                                                            |           |                |
| LUGAR: Salar de Atacama                                                                                                                                   |              |                                                                                                                                                |            |                                                                                                                                        |              |                                                                                                                          |           |                |
| <b>IDENTIFICACIÓN</b>                                                                                                                                     |              |                                                                                                                                                |            |                                                                                                                                        |              |                                                                                                                          |           |                |
| Código de la Estación<br>Aforo Quebrada Aguas Blancas Oeste                                                                                               |              | Nombre de la Estación<br>Aforo Quebrada Aguas Blancas Oeste                                                                                    |            | Cuenca<br>Salar de Atacama                                                                                                             |              | Región<br>Antofagasta                                                                                                    |           |                |
| Hora<br>Inicio: 10:40<br>Termino: 13:00                                                                                                                   |              | Fecha<br>Día 6 Mes 3 Año 2026                                                                                                                  |            | Coordenadas UTM<br>Norte 7.427.544 Este 603.683 Huso 19                                                                                |              | Cota<br>msnm 2527 Datum WGS84                                                                                            |           |                |
| Descripción de la ubicación                                                                                                                               |              |                                                                                                                                                |            |                                                                                                                                        |              |                                                                                                                          |           |                |
| <b>DATOS DEL AFORO</b>                                                                                                                                    |              |                                                                                                                                                |            |                                                                                                                                        |              |                                                                                                                          |           |                |
| Marca Flujo metro<br>Valeport                                                                                                                             |              | Modelo<br>801 Flat                                                                                                                             |            | N° serie<br>64496                                                                                                                      |              | Aforo en<br>Río <input type="checkbox"/><br>Estero <input checked="" type="checkbox"/><br>Canal <input 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                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                |            |                                                                                                                                        |              |                                                                                                                          |           |                |
| Uniforme <input checked="" type="checkbox"/><br>Turbulento <input type="checkbox"/>                                                                       |              | Revestida <input type="checkbox"/><br>Natural <input checked="" type="checkbox"/>                                                              |            | Regular <input type="checkbox"/><br>Irregular <input checked="" type="checkbox"/>                                                      |              | Vegetación <input type="checkbox"/><br>Fango <input type="checkbox"/><br>Arenoso <input checked="" type="checkbox"/>     |           |                |
| Ancho total tramo aforo (m)<br>1,300                                                                                                                      |              | Calificación de aforo<br>Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Menos que regular <input type="checkbox"/> |            |                                                                                                                                        |              |                                                                                                                          |           |                |
| Observaciones<br>Por condiciones del flujo del canal, se realiza aforo en coordenadas Este: 604206 Norte: 7427532 aguas arriba de la coordenada original. |              | Responsable Mediciones<br>Monitor Ambiental Lider<br>Oscar Castillo Vargas<br>N° 13873536-2                                                    |            | Revisado y Aprobado<br>Gerente Técnico / Insp. Ambiental<br>Luis Alegria Olate<br>N° 10.824.759-2                                      |              |                                                                                                                          |           |                |
| <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                                                                                                                                                       | 13           | 26                                                                                                                                             | 17         | 7                                                                                                                                      | 60           | 0,306                                                                                                                    | 0,0533    | 16,3           |
| 2.1                                                                                                                                                       | 39           | 26                                                                                                                                             | 45         | 18                                                                                                                                     | 60           | 0,358                                                                                                                    | 0,1151    | 41,2           |
| 3.1                                                                                                                                                       | 65           | 26                                                                                                                                             | 46         | 18                                                                                                                                     | 60           | 0,379                                                                                                                    | 0,1170    | 44,4           |
| 4.1                                                                                                                                                       | 91           | 26                                                                                                                                             | 36         | 14                                                                                                                                     | 60           | 0,416                                                                                                                    | 0,0982    | 40,8           |
| 5.1                                                                                                                                                       | 117          | 26                                                                                                                                             | 14         | 6                                                                                                                                      | 60           | 0,362                                                                                                                    | 0,0455    | 16,5           |
| 6.1                                                                                                                                                       |              |                                                                                                                                                |            |                                                                                                                                        |              |                                                                                                                          |           |                |
| 7.1                                                                                                                                                       |              |                                                                                                                                                |            |                                                                                                                                        |              |                                                                                                                          |           |                |
| 8.1                                                                                                                                                       |              |                                                                                                                                                |            |                                                                                                                                        |              |                                                                                                                          |           |                |
| 9.1                                                                                                                                                       |              |                                                                                                                                                |            |                                                                                                                                        |              |                                                                                                                          |           |                |
| 10.1                                                                                                                                                      |              |                                                                                                                                                |            |                                                                                                                                        |              |                                                                                                                          |           |                |
| Qtot                                                                                                                                                      |              |                                                                                                                                                |            |                                                                                                                                        |              |                                                                                                                          | 159,14    |                |

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 44162 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 abril 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 44162 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 abril de 2026

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 44162**

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)