**Estrategia de Participación Ciudadana (PAC)**
**DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL**
**"Optimización Operacional en Pila de Lixiviación de Sulfuros y Planta de Emulsión Matriz; Nuevas Obras Eléctricas, Planta de Tratamiento de Aguas Servidas, Relleno Sanitario, Sitio de Empréstito y Obras Auxiliares en Minera Escondida"**

De conformidad a lo establecido en el artículo 82 del D.S N°40/2012 del Ministerio del Medio Ambiente que aprueba el Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (en adelante, RSEIA), el cual establece los objetivos de la participación ciudadana, y en particular, en base al artículo 83 del RSEIA, el Servicio de Evaluación Ambiental (en adelante, SEA) deberá realizar actividades de información a la comunidad, adecuando las estrategias de participación ciudadana a las características de género, sociales, económicas, culturales y geográficas de la población del área de influencia del proyecto en evaluación con la finalidad de que ésta conozca el procedimiento de evaluación ambiental, los derechos de los cuales disponen durante él, el tipo de proyecto en evaluación y los principales efectos de dicha tipología, en un período de 20 días hábiles.

Por lo anterior, el presente documento tiene por objetivo dar a conocer la estrategia general desarrollada por el SEA en el marco del Proceso de Participación Ciudadana (en adelante, PAC) del proyecto o actividad y que, actualmente, se encuentra en evaluación ambiental, dando a conocer a la comunidad las acciones de participación que el SEA dispondrá para la entrega de información pertinente y esencial en el proceso de evaluación que corresponda, permitiendo que la comunidad, de manera informada, presente sus observaciones ciudadanas en el marco del artículo 83 antes destacado.

Es preciso indicar que, considerando las particularidades locales del territorio, el periodo en que se desarrolla la PAC y la disponibilidad de los actores que participan del proceso, la presente Estrategia de PAC **podría requerir modificaciones respecto de sus actividades.** Por lo anterior, **todas aquellas modificaciones que se realicen serán justificadas en el Informe Final de PAC,** que se encontrará disponible en el expediente de PAC del proyecto, una vez finalizado el proceso de participación ciudadana**.**

## I. Equipo de trabajo

| Nombre | Cargo |
|---|---|
| Sergio Albornoz Morales | Encargado del proceso de Participación Ciudadana |
| Carla Solís López | Evaluadora ambiental de la DIA |



Documento Digital N°: 20260210310 – Fecha: 12/01/2026
Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url
https://validador.sea.gob.cl/validar/2167559596

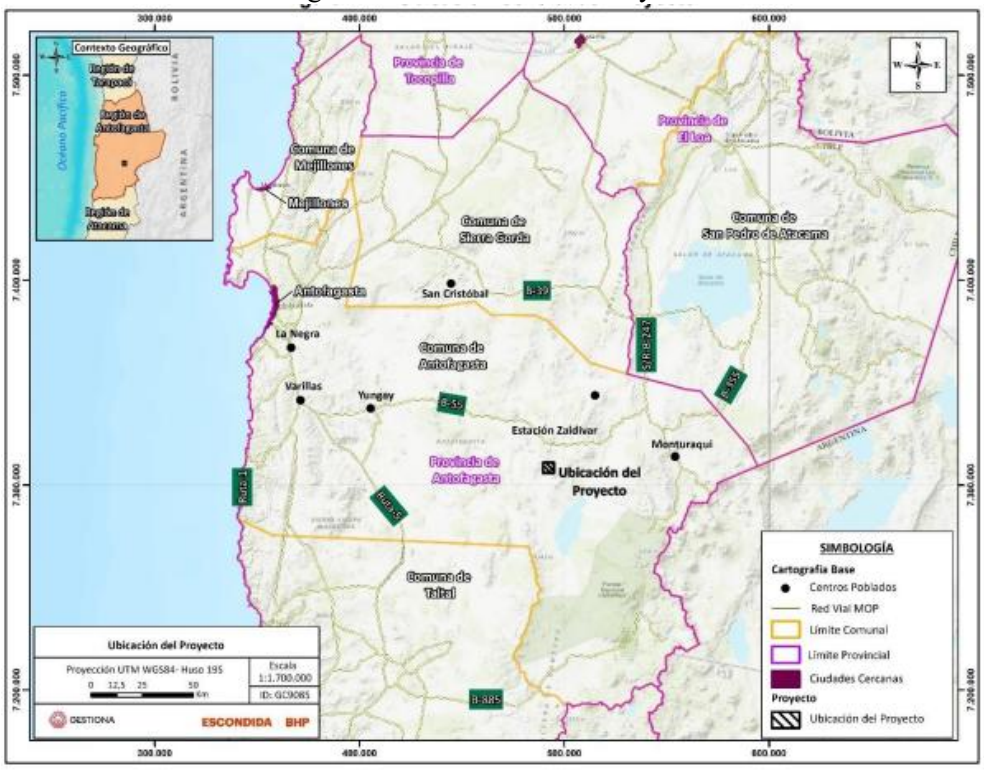
## II. Antecedentes del proyecto

| Nombre del proyecto | ID del proyecto |
|---|---|
| Optimización Operacional en Pila de Lixiviación de Sulfuros y Planta de Emulsión Matriz; Nuevas Obras Eléctricas, Planta de Tratamiento de Aguas Servidas, Relleno Sanitario, Sitio de Empréstito y Obras Auxiliares en Minera Escondida | 2166423458 |
| **Titular** | **Consultora** |
| Minera Escondida Limitada | Sin información |
| **Link del expediente de evaluación del proyecto** | **Link del/de la Estudio/Declaración de Impacto Ambiental** |
| https://seia.sea.gob.cl/expediente/ficha/fichaPrincipal.php?modo=normal&id_expediente=2166423458 | https://seia.sea.gob.cl/documentos/documento.php?idDocumento=2166423462 |
| **Fecha de ingreso del proyecto** | **Fecha de admisibilidad**<br>**Resolución de admisibilidad** |
| 03/10/2025 | 09/10/2025<br>Res. Ex. N°202502001196 |
| **Fecha y resolución de apertura de PAC** | |
| 30/12/2025<br>https://firma.sea.gob.cl/publicaciones/2025/12/30/1767104529_2167434307 | |
| **Publicación del extracto en Diario Oficial**[1] | **Publicación del extracto en Diario de circulación nacional**[2] |
| Diario Oficial<br>https://seia.sea.gob.cl/archivos/2025/11/03/bf4_DO_Octubre.pdf | Diario El Mercurio de Antofagasta<br>https://seia.sea.gob.cl/archivos/2025/11/03/DCN_Octubre.pdf |
| **Plazo del proceso de Participación Ciudadana** | |
| Día 1 de PAC: 12/01/2026<br>Día 20 de PAC: 06/02/2026 | |
| **Breve descripción del proyecto** | |
| El Proyecto tiene como objetivo dar continuidad operacional a su proceso de Lixiviación de Sulfuros para mantener la actual producción de cobre a partir de la lixiviación de mineral sulfurado de baja ley y ampliar la producción de la Planta de Emulsión Matriz aprobada. Así mismo, construirá nuevas obras, entre ellas: Extensión de la pila de lixiviación B1, Canales de Contorno, Planta de Tratamiento de Aguas Servidas, Relleno sanitario, Subestaciones eléctricas, Líneas de transmisión eléctrica y obras auxiliares. El Proyecto tendrá una vida útil de 26 años. | |
| **Localización del proyecto** | |

[1] Artículo 88 del Reglamento del SEIA: Publicación del extracto.
[2] Artículo 88 del Reglamento del SEIA: Publicación del extracto.

El Proyecto se localizará en la en la comuna, provincia y región de Antofagasta, específicamente, en el área industrial de Minera Escondida, ubicada a 160 kilómetros al Sureste de la ciudad de Antofagasta.

Figura 1. Localización del Proyecto




*Fuente: Capítulo 1 de la DIA*

## III. Estrategia PAC

### Análisis territorial e identificación de actores

La primera revisión del Proyecto realizada por el SEA se desarrolló en base a la identificación de las partes, obras y acciones del proyecto en relación con la información que dispone el titular y otros antecedentes del Servicio, realizando un análisis (tanto para EIA o DIA) a nivel local respecto del área de influencia del proyecto y los grupos humanos presentes, abordando las siguientes dimensiones:

| **Revisión del proyecto o actividad** |
|---|
| a) Partes, obras y acciones del Proyecto:<br><br>Fase de Construcción:<br>• Extensión de la pila de lixiviación<br>• Canal de contorno<br>• Extensión sistema de transporte de soluciones de refino y recolección de PLS |

- Ampliación de la Subestación Eléctrica Principal SX-PLS-Refino
- Repotenciamiento Infraestructura Eléctrica
- Planta de emulsión continuo
- Nuevo relleno sanitario
- Instalaciones de faena (IIFF) temporales
- Sitio de empréstitos y la instalación de una Planta de áridos
- Construcción de un Bypass de la Ruta B-55
- Caminos internos

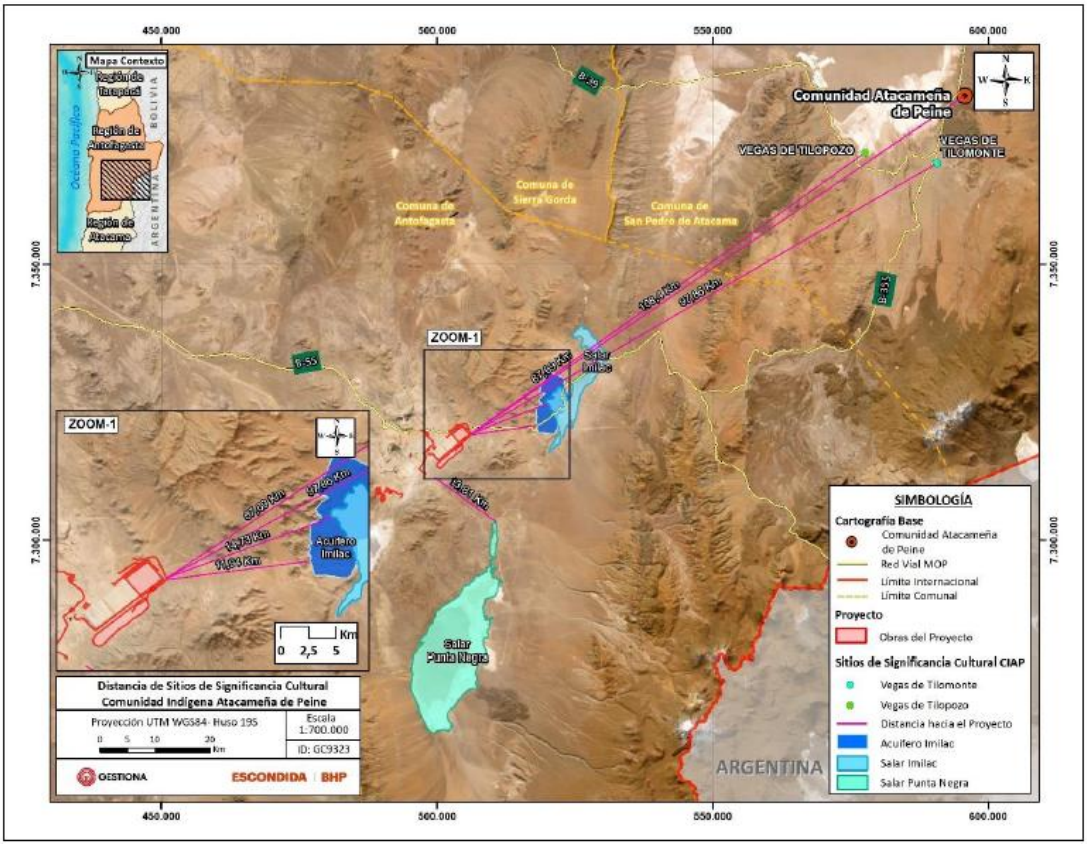
Fase de Operación:
- Operación de extensión Norte Pila B1 de Lixiviación de sulfuros
- Mantención y conservación de equipamiento eléctrico y electromecánico
- Preparación de Emulsión Matriz
- Almacenamiento de insumos
- Funcionamiento nuevo campamento
- Operación relleno sanitario

Fase de Cierre:
- Desmovilización y desmantelamiento de instalaciones
- Demolición de estructuras, perfilamiento y nivelación de superficie
- Manejo de residuos, retiro de materiales e insumos
- Instalación de señalización y cierre de accesos asociadas a las obras

b) Grupos humanos identificados por el Titular en el área de influencia (AI):

La totalidad de las partes, obras y acciones del Proyecto se localizarán al interior del área industrial de faena Escondida, es decir en áreas ya intervenidas en las que no existen asentamientos humanos de ningún tipo, así como tampoco existe uso territorial por parte de estos. En efecto, el asentamiento humano más cercanos corresponde a la Comunidad Indígena de Peine, la cual se ubica a una distancia aproximada de 108 km del Proyecto. En la siguiente figura se presenta el AI para el componente medio humano, así como el grupo humano señalado.

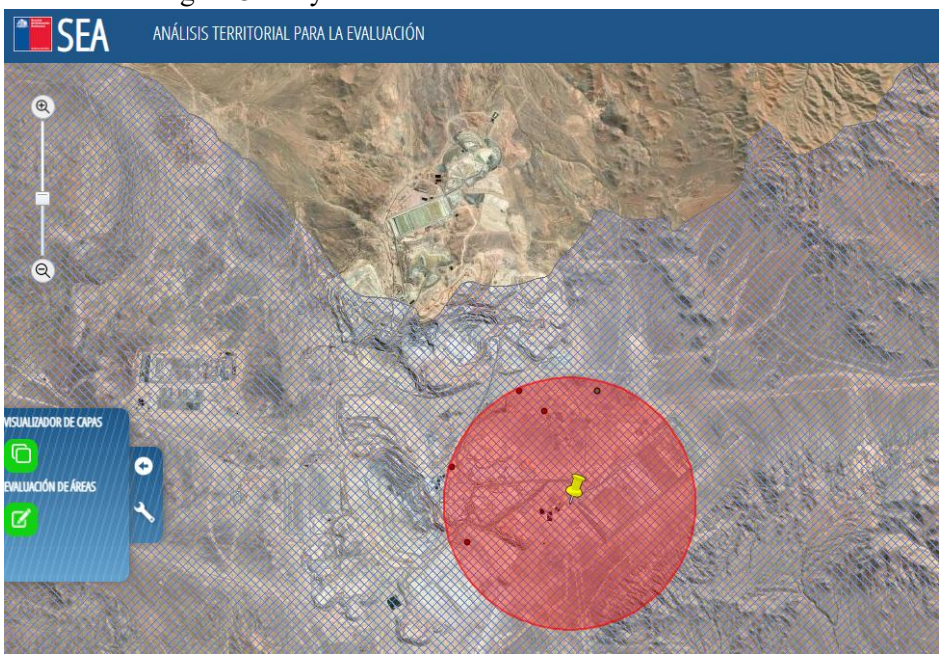
Figura 2. AI Medio Humano




*Fuente: Anexo 12 de la DIA*

**Análisis de otros Proyectos sometidos al SEIA**

Figura 3. Proyectos sometidos a evaluación ambiental




*Fuente: Herramienta de Análisis Territorial para la evaluación del e-SEIA*

Los proyectos sometidos a evaluación en el SEIA, en un radio 5 km del Proyecto se presentan a continuación:

| Nombre | Tipo | Estado | Distancia al Proyecto |
|---|---|---|---|
| Implementación de Sistema de Electrificación de Camiones Mineros en Escondida Norte | DIA | Aprobado | 4,90 km |
| Explotación de Áridos en Minera Escondida | DIA | Aprobado | 3,82 km |
| Estaciones de Servicio Semi-móviles | DIA | Aprobado | 4,33 km |
| Cierre de la Planta Piloto de Pruebas Metalúrgicas de la Planta de Oxidos | DIA | Aprobado | 4,89 km |
| Lixiviación de Sulfuros | EIA | Aprobado | 4,61 km |
| Lixiviación de Óxidos de Cobre y Aumento de la Capacidad de Tratamiento de Mineral Sulfurado | EIA | Aprobado | 4,61 km |

**Identificación de impactos**

Los factores generadores de impacto (no significativo) del Proyecto son:

Fase de Construcción:
- Localización y emplazamiento de las obras (intervención de suelo)
- Generación de emisiones de ruido y vibraciones
- Generación de residuos
- Generación de emisiones de material particulado y gases
- Generación de emisiones Lumínicas
- Aumento de flujo vehicular/ Uso de infraestructura vial
- Alteración del paisaje por modificación a Ruta B-55
- Intervención de cuerpos o cursos de agua superficiales y/o interacción con aguas subterráneas.

Fase de Operación:
- Localización y emplazamiento de las obras (intervención de suelo)
- Generación de emisiones de ruido y vibraciones
- Generación de emisiones de material particulado y gases
- Generación de emisiones electromagnéticas
- Intervención de cuerpos o cursos de agua superficiales y/o interacción con aguas subterráneas.

Fase de Cierre:
- Localización y emplazamiento de las obras (intervención de suelo)
- Generación de emisiones de ruido y vibraciones
- Generación de residuos
- Generación de emisiones de material particulado y gases
- Aumento de flujo vehicular/ Uso de infraestructura vial
- Generación de emisiones Lumínicas

Este insumo ha permitido la identificación de las características geográficas, dinámicas socioespaciales, infraestructura y espacios de encuentro relevantes de los grupos humanos, a fin de determinar el tipo de actividad más idónea.

**Actividades PAC**

En base al análisis desarrollado se ha determinado realizar actividades de tipo informativas; de difusión; de convocatoria; de diálogo, como las que se detallan a continuación:

**Cronograma de actividades**

| ID | Actividad | Lugar/Medio | Fecha | Hora |
|---|---|---|---|---|
| ID-TAR-1 | Apresto y diálogo ciudadano | Vía Ms Teams. Enlace:<br><br>https://teams.microsoft.com/dl/launcher/launcher.html?url=%2F_%23%2Fl%2Fmeetup-join%2F19%3Ameeting_Yzg4OWRlZjctYjEzNi00YTM2LThjY2YtZjkyMjZlZmVhMDBj%40thread.v2%2F0%3Fcontext%3D%257b%2522Tid%2522%253a%2522b71dc67e-f571-4846-9db8-1264f14ea88b%2522%252c%2522Oid%2522%253a%25222519639c-c216-4e7c-953a-93a7ab4d9a24%2522%257d%26anon%3Dtrue&type=meetup-join&deeplinkId=57b6f896-7412-42b0-ab3c-090a840532b5&directDl=true&msLaunch=true&enableMobilePage=true&suppressPrompt=true | 14/01/26 | 15:00 hrs. |

SAM

Firmado Digitalmente por Tomás Ballesteros Cohen
Fecha: 12-01-2026 12:43:12:138 UTC -03:00
Razón: Firma Electrónica Avanzada
Lugar: PUF

**Tomás Andrés Ballesteros Cohen**
Director Regional Servicio de Evaluación Ambiental
Región de Antofagasta