Estrategia de Participación Ciudadana (PAC)
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
"Optimización Modificaciones Operacionales en Planta Concentradora Laguna Seca y Nueva Línea Eléctrica Asociada, al Interior de 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
Mauricio Díaz Flores	Evaluador ambiental de la DIA

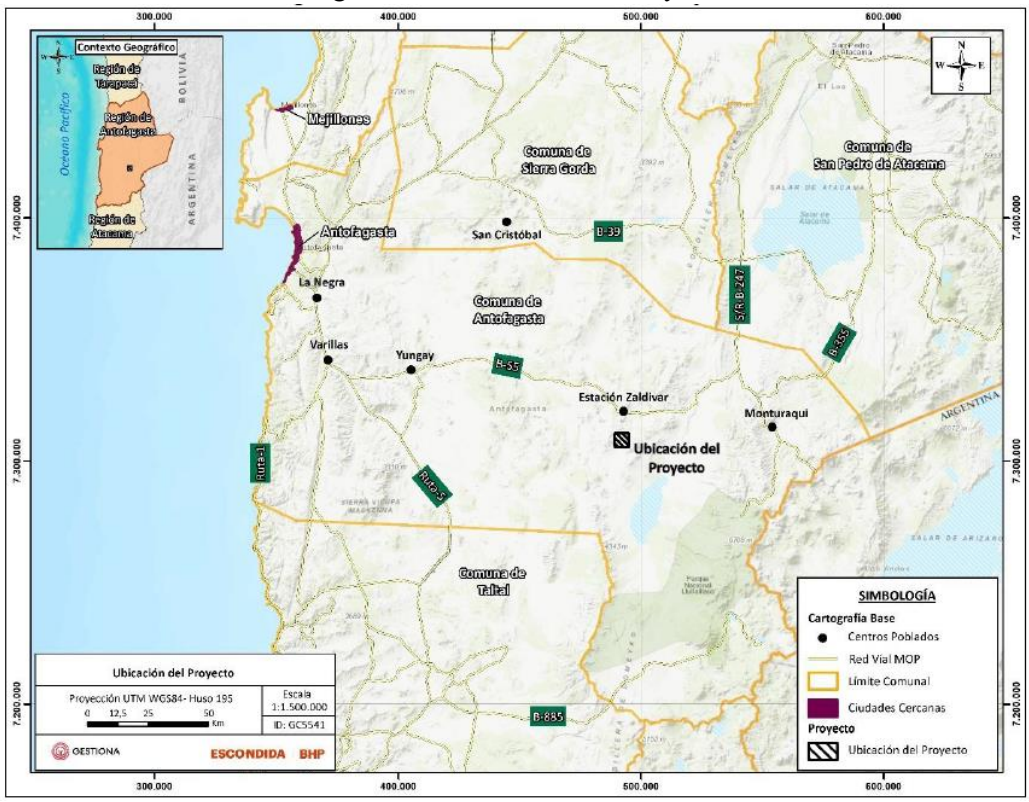
Documento Digital N°: 202502103292 – Fecha: 10/07/2025
Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url
https://validador.sea.gob.cl/validar/2165749690

II. Antecedentes del proyecto

Nombre del proyecto	ID del proyecto
Optimización Modificaciones Operacionales en Planta Concentradora Laguna Seca y Nueva Línea Eléctrica Asociada, al Interior de Minera Escondida	2164607361
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/expediente.php?id_expediente=2164607361	https://infofirma.sea.gob.cl/DocumentosSEA/MostrarDocumento?docId=2025/03/05/29ff-d0bf-4020-a004-cb451bce04c7
Fecha de ingreso del proyecto	**Fecha de admisibilidad** **Resolución de admisibilidad**
05/03/2025	12/03/2025
Fecha y resolución de apertura de PAC	
26/06/2025 Resolución Ex. N° 202502001122	
Publicación del extracto en Diario Oficial[1]	**Publicación del extracto en Diario de circulación nacional**[2]
Diario Oficial https://seia.sea.gob.cl/archivos/2025/07/08/cde_C2305-_Extracto_Diario_Oficial.pdf	Diario El Mercurio de Antofagasta https://seia.sea.gob.cl/archivos/2025/07/08/261_C2305-_Extracto_El_Mercurio.pdf
Plazo del proceso de Participación Ciudadana	
Día 1 de PAC: 08/07/2025 **Día 20 de PAC: 05/08/2025**	
Breve descripción del proyecto	
El Proyecto consiste en implementar adecuaciones de diseño e ingeniería al Conjunto Planta Concentradora Laguna Seca al interior de Minera Escondida, mediante la incorporación de nueva infraestructura asociada a procesos de molienda, chancado, flotación de gruesos y finos, así como también, se requerirá una nueva línea de transmisión eléctrica de 300 m aproximadamente, para suministrar de energía las adecuaciones consideradas. Además, se implementará 8 pabellones al interior de las áreas de los campamentos aprobados ambientalmente denominados “Campamento 5.400” y “Campamento 7.000/VMH”, con 2.296 camas adicionales, para dar cabida a la mano de obra requerida por el Proyecto en su fase de construcción.	
Localización del proyecto	
El Proyecto se localizará en la Región, Provincia y Comuna de Antofagasta, al interior del área industrial de faena Escondida, aproximadamente a 160 km al Sureste de la ciudad de Antofagasta, a una altura aproximada de 3.200 m.s.n.m.	

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

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: Fase de Construcción: • Instalación de Faena • Pabellones • Patio de Almacenaje y Armado • Contenedor de Accesorios de Explosivos • Botadero de Excedentes

- Área de Apoyo
- Bodega de Reactivos
- Edificio Molino SAG
- Plataformas Correas Transportadoras
- Stockpile
- Edificio Tolva de distribución
- Edificio de Chancado Pebbles
- Sistema de Flotación de Gruesos
- Piscina de Emergencia
- Línea Eléctrica 23 kV
- Línea Eléctrica 69 kV
- Sala Eléctrica
- Subestación Eléctrica
- Caminos de acceso
- Canales colectores y contrafosos

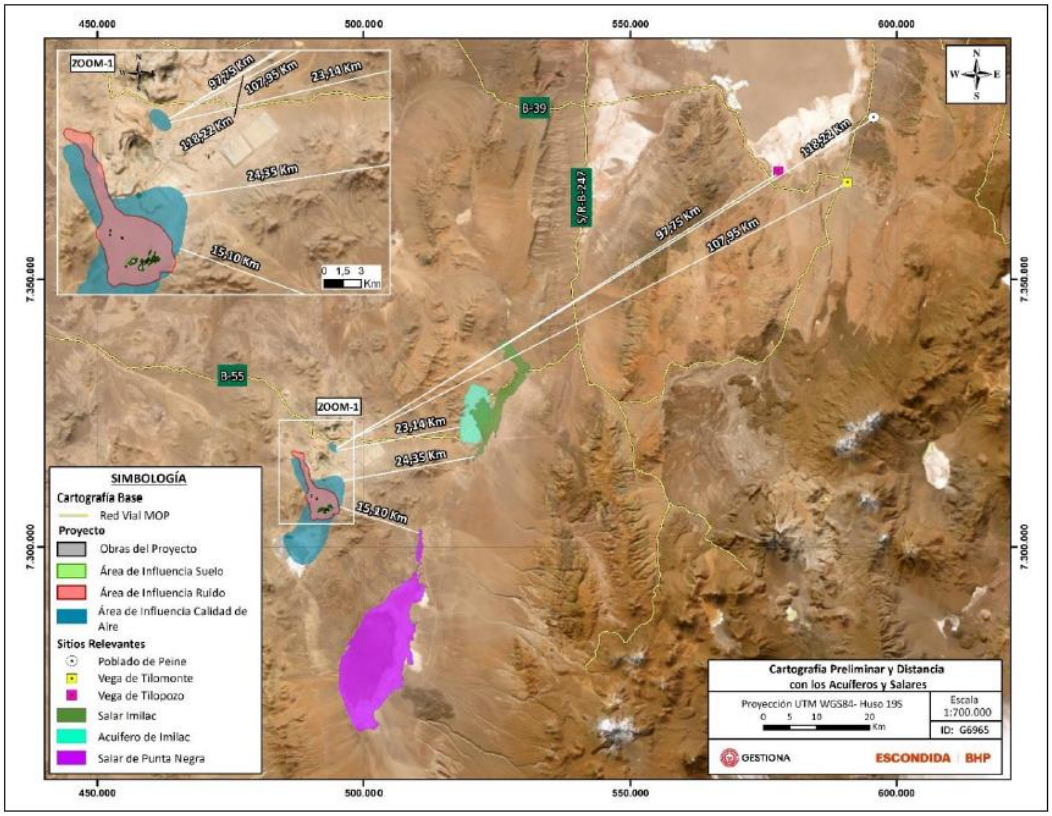
Fase de Operación:
- Actividades de operación y mantención de la Planta Laguna Seca: Área Molienda
- Actividades de operación y mantención de la Planta Laguna Seca: Sistema de Flotación
- Mantención de equipamiento y maquinaria: Línea de Distribución Eléctrica Planta
- Mantención de equipamiento y maquinaria: Canales de Contorno

Fase de Cierre:
- Desenergización de las instalaciones
- Desmantelamiento de infraestructura
- Cierre de accesos

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 118,2 km del Proyecto. En la siguiente figura se presenta el AI para el componente medio humano, así como el grupo humano señalado.

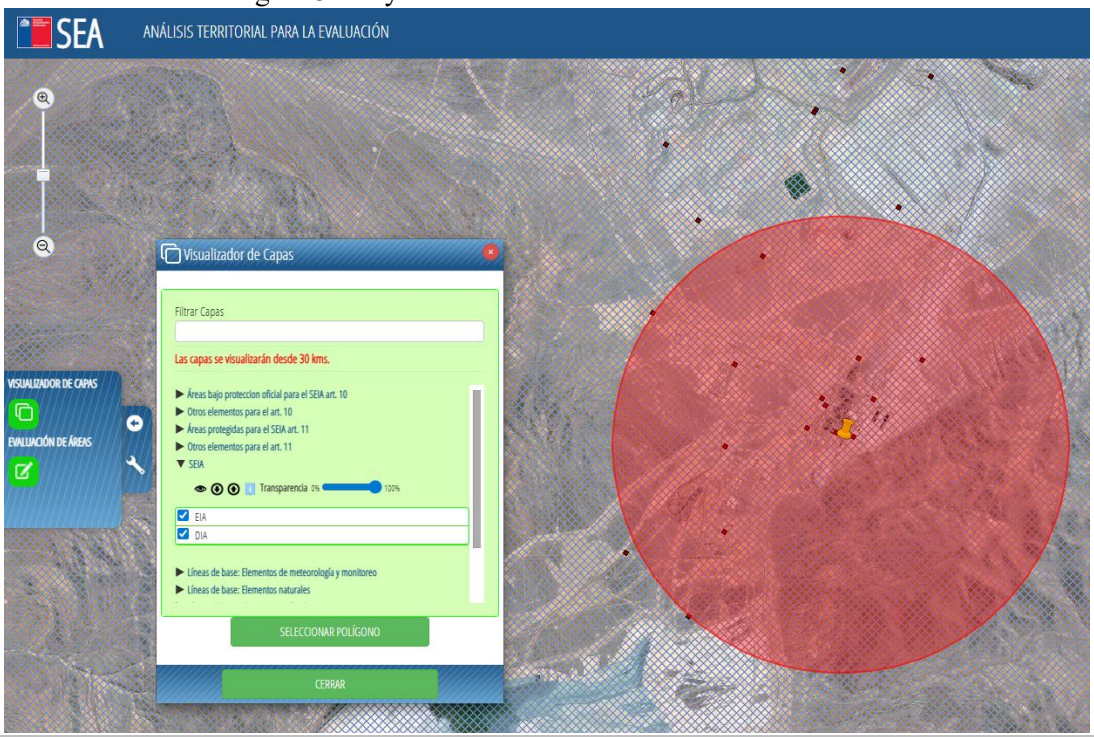
Figura 2. AI Medio Humano



Fuente: Anexo 11 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
Trazado de Línea de Alta Tensión y Subestación, Área Faena Mina	DIA	Aprobado	2,34 km
Disposición Controlada de Residuos Mayores No Peligrosos en Minera Escondida	DIA	Aprobado	4,05 km
Modificación y Ampliación del Proyecto Recuperación de Cobre de Relaves Rougher	DIA	Caducado	0,26 km
Modificaciones al Proyecto denominado Transporte de Sustancias Peligrosas y Sistematización de la Información Relativa a su Almacenamiento	DIA	Caducado	1,12 km
Proyecto Relaveducto en Faena Minera Escondida	DIA	Aprobado	0,83 km
Canaleta De Respaldo Para Conducción Transitoria de Relaves	DIA	Aprobado	0,99 km
Nuevas Obras Eléctricas y Sanitarias de Minera Escondida	DIA	Aprobado	2,32 km
Nuevo Relaveducto y Sistema de Transmisión Eléctrica, Sector Tranque de Relaves Laguna Seca	DIA	Aprobado	0,74 km
Planta de Potabilización, Planta de Tratamiento de Aguas Servidas y Nuevo Campamento MEL	DIA	Aprobado	2,65 km
Proyecto Planta de Molibdeno	DIA	Desistido	1,76 km
Extracción de Áridos en Sector Tranque de Relaves de Minera Escondida para periodo 2020-2030	DIA	Aprobado	2,91 km

Identificación de impactos

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

Fase de Construcción:
- Localización y emplazamiento de las obras
- Mano de obra
- Generación de emisiones de ruido y vibraciones
- Generación de residuos
- Intervención de suelo
- Generación de emisiones de material particulado y gases
- Generación de emisiones lumínicas
- Aumento de flujo vehicular / Uso de infraestructura vial

Fase de Operación:
- Localización y emplazamiento de las obras
- Mano de obra
- Generación de emisiones de Ruido y Vibraciones
- Generación de residuos

- Generación de emisiones de material particulado
- Generación de emisiones lumínicas
- Aumento de flujo vehicular / Uso de infraestructura vial
- Generación de campos electromagnéticos y radiación

Fase de Cierre:
- Localización y emplazamiento de las obras
- Mano de obra
- Generación de emisiones de Ruido y Vibraciones
- Generación de residuos
- Generación de emisiones de material particulado
- Generación de emisiones lumínicas
- Intervención de suelo
- Aumento de flujo vehicular / Uso de infraestructura vial

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	Coordenadas (Datum WGS 84)			Fecha	Hora
			Huso	N	E		
ID-TAP-1	Apresto y diálogo ciudadano	Auditorio Fundación Minera Escondida	Huso 19	7382252.26	357103.99	14/07/25	15:00 hrs.
ID-TAP-2	Apresto y diálogo ciudadano	Auditorio Fundación Minera Escondida	Huso 19	7382252.26	357103.99	17/07/25	15:00 hrs.

SAM

Firmado Digitalmente por Tomás Ballesteros Cohen
Fecha: 10-07-2025 11:43:21:913 UTC -04:00
Razón: Firma Electrónica Avanzada
Lugar: PUF

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