Estrategia de Participación Ciudadana (PAC)
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
"Fase de cierre Central Termoeléctrica Bocamina Primera Unidad"

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
Pamela Haro Sutherland	Encargada del proceso de Participación Ciudadana Servicio de Evaluación Ambiental
Cristian Marcelo Urrutia Narváez	Evaluador ambiental Servicio de Evaluación Ambiental

II. Antecedentes del proyecto

Nombre del proyecto	**ID del proyecto**
Fase de cierre Central Termoeléctrica Bocamina Primera Unidad	2166856438
Titular	**Consultora**
Enel Generación Chile S.A	Pares y Alvarez Gestion Ambiental
Link del expediente de evaluación del proyecto	**Link de la Declaración de Impacto Ambiental**
https://seia.sea.gob.cl/expediente/ficha/fichaPrincipal.php?modo=normal&id_expediente=2166856438	https://seia.sea.gob.cl/documentos/documento.php?idDocumento=2166856442
Fecha de ingreso del proyecto	**Fecha de admisibilidad** **Resolución de admisibilidad**
21-11-2025 19:14:15	28 de noviembre de 2025 Res. Ex. N°202508001120
Fecha y resolución de apertura de PAC	
09-03-2026 19:33:28 https://firma.sea.gob.cl/publicaciones/2026/03/09/1773095616_2167983668	

Documento Digital N°: 20260810363 – Fecha: 26/03/2026

Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url

https://validador.sea.gob.cl/validar/2168049806

Publicación del extracto en Diario Oficial	Publicación del extracto en Diario de circulación nacional/regional
19-03-2026 Link	23-03-2026 Link
Plazo del proceso de Participación Ciudadana	
Día 1 de PAC: 24-mar-2026 Día 20 de PAC: 21-abr-2026	
Breve descripción del proyecto	
El Proyecto consiste en la ejecución de acciones de desmantelamiento de las instalaciones de la Central Termoeléctrica Bocamina Primera Unidad, correspondientes a su fase de cierre; esto, en el marco del cumplimiento de lo indicado en el Decreto Exento N°50 del 13 de marzo de 2020 del Ministerio de Energía, donde ENEL Generación Chile S.A. se compromete a desconectar del Sistema Eléctrico Nacional (SEN) dicha central. Esta fase de cierre se estima en un (1) año y ocho (8) meses y, una vez finalizadas estas obras y actividades, no se contemplan acciones posteriores asociadas al proyecto. La demolición se realizará hasta la cota cero relativa de cada edificio u obra en todas las instalaciones terrestres de la Central Termoeléctrica Bocamina Primera Unidad. Para las obras marítimas, específicamente los pilotes del muelle, el corte de estos se ejecutará hasta 0,8 m bajo el nivel del lecho marino, para los pilotes ubicados hasta una profundidad de 3 metros desde la línea de costa; y al nivel del lecho marino para el resto de los pilotes.	
Localización del proyecto	
El Proyecto se localiza en la región del Biobío, provincia de Concepción, comuna de Coronel, sector Lo Rojas, Pedro Aguirre Cerda 1013.	

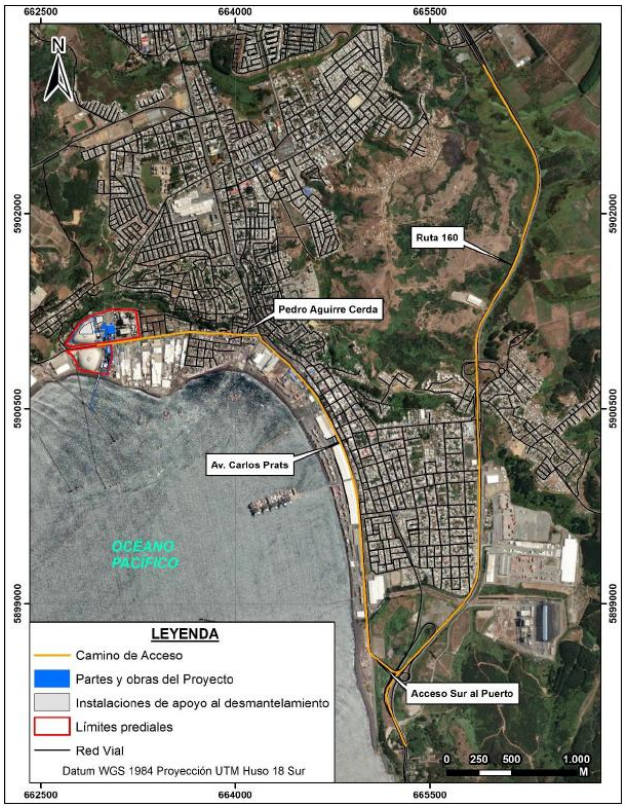

Figura. Caminos de Acceso al Proyecto. Fuente: DIA

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 a nivel local respecto del área de influencia del proyecto y los grupos humanos presentes, abordando las siguientes dimensiones:

Revisión del proyecto o actividad
Breve descripción de: ***a. Las partes, obras y acciones del proyecto o actividad en todas sus fases;*** El presente proyecto solo contempla la fase de cierre. Los equipos y obras más relevantes que deberán ser retirados y/o desmantelados, corresponden a los siguientes: - Edificio turbina - Edificio de tolvas - Edificio caldera - Chimenea - Edificio de control y equipos eléctricos - Edificio administrativo - Taller de soldadura - Transformadores - Estanque de agua industrial - Estanque de agua cruda - Sala de bombas de petróleo - Cinta transportadora de carbón - Estacionamiento cubierto - Casa de bombas de refrigeración - Sifón (tubería) - Silo de cenizas volante - Silo de cenizas de fondo - MAC (Sistema Extracción Ceniza de Fondo) - Estanque de petróleo Además, forman parte del Proyecto el canal de descarga, el que será rellenado, y la tubería de impulsión de agua de refrigeración, la que será taponeada en ambos extremos y todos aquellos equipos y obra auxiliares menores. Por otro lado, el Proyecto contempla utilizar instalaciones para el apoyo a las actividades de desmantelamiento, las que serán existentes al momento de iniciar la Fase de Cierre de la Central Termoeléctrica Primera Unidad. Parte y/u obra de fase de cierre, con sus respectivas acciones: • Instalaciones de apoyo al desmantelamiento: - Demarcación de las primeras áreas a desmantelar - Deshabilitación de las instalaciones de apoyo al desmantelamiento • Partes y obras existentes a desmantelar: - Desmantelamiento de instalaciones ubicadas en área predial norte - Desmantelamiento de Sistema de captación de agua y casa de bombas - Limpieza del terreno - Desmantelar o asegurar la estabilidad de la infraestructura utilizada por el Proyecto. - Restauración de la geoforma o morfología, vegetación y cualquier otro componente

ambiental

- Prevenir futuras emisiones
- Mantención, conservación y supervisión que sean necesarias

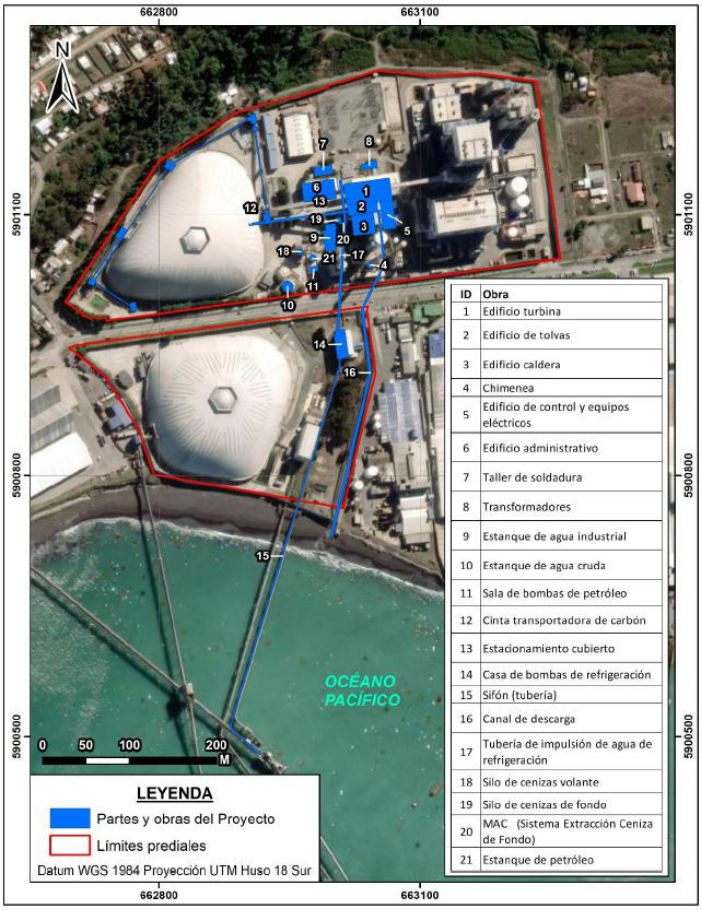

Figura. Ubicación de las Partes y Obras del Proyecto. Fuente: DIA

b. Los grupos humanos identificados por el titular en el área de influencia

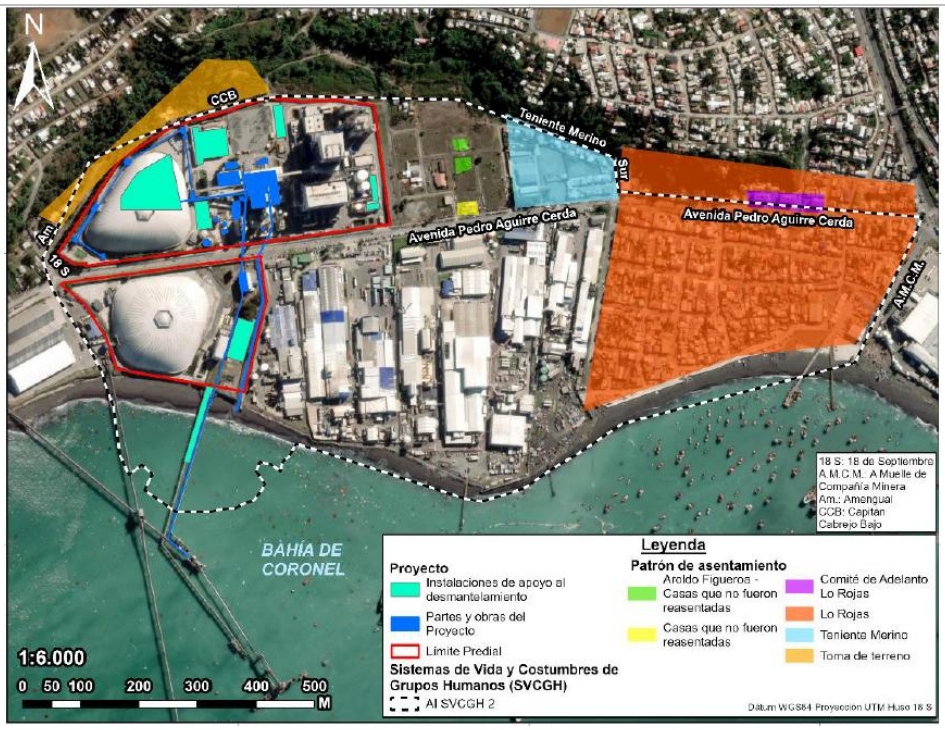

Figura: Ubicación y patrón de asentamiento AI SVCGH. Fuente: Anexo 2-20 de la DIA.

"Como se puede apreciar en la figura anterior el sector de Coronel- Caleta Lo Rojas, constituye un centro urbano densamente poblado en el que se presentan casas de construcción sólida, edificaciones de viviendas sociales, plazas y servicios comerciales varios. Además, se pueden distinguir las siguientes poblaciones: La Colonia, Lo Rojas, Teniente Merino, Comité de Adelanto Teniente Merino, Caleta Lo Rojas, así como, una toma de terreno ubicada sobre la calle Amengual y Capitán Cabrejo bajo. Además, se identifican casas aisladas ubicadas en el paño de terreno colindante al complejo Bocamina que se encuentran habitadas (Sector Aroldo Figueroa). En el mismo lugar se identifica un cuartel de bomberos y en las cercanías la Escuela Rosa Medel." (Extracto Anexo 2-20 Caracterización SVCGH, DIA)

Análisis de Proyectos sometidos al SEIA

En base a la herramienta de análisis territorial que dispone el SEA, se identificaron los siguientes Proyectos sometidos al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), en estado de calificación Aprobado:



Fuente: Mapa de proyectos, e-SEIA.

Nombre Proyecto	Fecha presentación	Estado evaluación	Tipología
Planta de Congelados	15 Jul. 1998	Aprobado	n.6) Plantas Procesadoras de recursos hidrobiológicos
Planta Elaboradora de Filetes de Pescado	22 Dic. 1998	Aprobado	n.6) Plantas Procesadoras de recursos hidrobiológicos
Planta de Congelados	31 Jul. 2002	Aprobado	n.6) Plantas Procesadoras de recursos hidrobiológicos
Instalación de estanque de almacenamiento de Gas Licuado	7 Nov. 2021	Aprobado	ñ.3) Producción, disposición o reutilización de sustancias inflamables, (sustancias señaladas en la Clase 2 División 2.1, 3 y 4 de la NCh. 382, Of. 2004)
Vertimiento de Líquidos de descarga	29 Ago. 2004	Aprobado	o.7) Sistemas de tratamiento y/o disposición de residuos industriales líquidos, que contemplen dentro de sus instalaciones lagunas de estabilización u otros depósitos de los efluentes sin tratar y tratados
Sistema de disposición final de residuos industriales líquidos	20 Ene. 2005	Aprobado	o.6) Emisarios submarinos
Tratamiento y manejo integral de riles generados en planta Coronel Norte SPKNORCOR	7 Ago. 2005	Aprobado	o.7) Sistemas de tratamiento y/o disposición de residuos industriales líquidos, que contemplen dentro de sus instalaciones lagunas de estabilización u otros depósitos de los efluentes sin tratar y tratados
Planta elaboradora de Conservas de Pescado y Sistema de Tratamiento integral de residuos líquidos SouthPacificKorp S.A. Planta Coronel Sur	15 Ago. 2005	Aprobado	n.6) Plantas Procesadoras de recursos hidrobiológicos

Línea de Congelados de Pescado	13 Set. 2005	Aprobado	n.6) Plantas Procesadoras de recursos hidrobiológicos
Sistema de tratamiento de residuos líquidos Sistema de Tratamiento de Residuos Líquidos	23 Oct. 2005	Aprobado	o.7) Sistemas de tratamiento y/o disposición de residuos industriales líquidos, que contemplen dentro de sus instalaciones lagunas de estabilización u otros depósitos de los efluentes sin tratar y tratados
Planta de Congelados de Pescado SPK Coronel Sur	6 Feb. 2006	Aprobado	n.6) Plantas Procesadoras de recursos hidrobiológicos
Construcción Muelle de Atraque Sur, Puerto de Coronel	14 Jun. 2006	Aprobado	f.1) Puertos (agua)
Ampliación Central Bocamina (Segunda	27 Jul. 2006	Aprobado	c.) Centrales generadoras de energía mayores a 3 MW
Optimización capacidad de Producción Planta de Conservas SPK Coronel Sur Optimización Planta de Conservas SPK Coronel Sur	18 Oct. 2007	Aprobado	n.6) Plantas Procesadoras de recursos hidrobiológicos
Generadores de Energía Eléctrica Generador de EE Pesquera San José	5 Dic. 2007	Aprobado	h.2) Proyectos industriales
Instalación Sistema Generador de Energía Eléctrica Generador EE de Southphacific	6 Dic. 2007	Aprobado	c.) Centrales generadoras de energía mayores a 3 MW
Ampliación Subestación Bocamina	21 Oct. 2008	Aprobado	b.2) Subestaciones
Regularización Ampliación de Planta Congelados	16 Dic. 2009	Aprobado	n.6) Plantas Procesadoras de recursos hidrobiológicos
Instalación Generadores de Energía Eléctrica, South Pacific Korp S.A. planta CORONEL NORTE .	16 Feb. 2010	Aprobado	h.2) Proyectos industriales
Regularización Ambiental Reconstrucción de Proyecto Consolidado en Orizon S.A.	11 Ene. 2011	Aprobado	h.2) Proyectos industriales
Optimización Central Termoeléctrica Bocamina Segunda Unidad	17 Dic. 2013	Aprobado	c.) Centrales generadoras de energía mayores a 3 MW
Regularización modificación sistema de tratamiento de RILES y emisario submarino	17 Jul. 2016	Aprobado	o.6) Emisarios submarinos
Optimización Operacional en Planta Coronel Sur	21 Set. 2017	Aprobado	k.1) Instalaciones fabriles sobre 2.000 KVA
Modernización Planta de Congelados	18 Feb. 2020	Aprobado	n.6) Plantas Procesadoras de recursos hidrobiológicos

Identificación de impactos

- Aumento temporal de emisiones atmosféricas, principalmente material particulado y gases de combustión, ante uso de maquinaria pesada, demolición de estructuras, chancado de hormigón y tránsito vehicular.
- Incremento de niveles de ruido durante las faenas de desmantelamiento.

- Generación de vibraciones producto del uso de maquinaria pesada (excavadoras, bulldozer, rodillo vibratorio).
- Generación de residuos sólidos domiciliarios y asimilables, industriales no peligrosos, peligrosos.
- Resuspensión temporal de sedimentos durante el desmantelamiento de obras marítimas (retiro y corte de pilotes).
- Incremento de niveles de ruido submarino por corte de pilotes con hilo diamantado.
- Restricciones de acceso y tránsito en sectores específicos del borde costero.
- Posible interferencia temporal con actividades de pesca artesanal y recolección de algas.

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	Fecha	Hora
ID-TAP-1	Taller de apresto y diálogo	Sede JJ.VV. Caleta Lo Rojas, Lo Rojas, Coronel	Huso: 18 Norte: 5900926 Este: 663759	26-03-2026	17:00
ID-TAP-2	Encuentro ciudadanía - titular	Sede JJ.VV. N°10 Lo Rojas, Lo Rojas, Coronel	Huso: 18 Norte: 5901073 Este: 664045	31-03-2026	18:00

MNR/PHS

Firmado Digitalmente por María Vega Fernández
Fecha: 26-03-2026 15:41:58:345 UTC -03:00
Razón: Firma Electrónica Avanzada
Lugar: PUF

María Eliana Vega Fernández
Directora Servicio de Evaluación Ambiental
Región del Biobío