

**Informe Consolidado de Solicitud de Aclaraciones, Rectificaciones y/o Ampliaciones Complementario a la Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto "Sistema de Almacenamiento de Energía BESS y Línea de Transmisión - Imilac"**

Nombre del Titular : FPG Imilac SpA  
Nombre del Representante Legal : Juan Guillermo Walker Mateljan  
Dirección : Explorador Fawcett 166 of. 82. Vitacura

El presente Informe Consolidado de Solicitud de Aclaraciones, Rectificaciones o Ampliaciones a la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto "Sistema de Almacenamiento de Energía BESS y Línea de Transmisión - Imilac", contiene las observaciones generadas en virtud de la revisión de la Adenda.

La respuesta a este Informe Consolidado deberá expresarse a través de un documento denominado Adenda a la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto "**Sistema de Almacenamiento de Energía BESS y Línea de Transmisión - Imilac**", la que deberá entregarse hasta el 21 de julio de 2026.

Si requiere de un plazo mayor al otorgado para responder, este podrá extenderse, lo cual deberá comunicarlo por escrito a este Servicio, dentro del plazo que tiene para responder al Informe Consolidado. Debe tenerse presente que posteriormente a esta fecha, se reanudará el proceso de evaluación del proyecto.

Ante cualquier consulta comunicarse con Erick Castro Meza, dirección de correo electrónico [erick.castro@sea.gob.cl](mailto:erick.castro@sea.gob.cl), número telefónico (56-2) 2616 4106.

## **1. DESCRIPCIÓN DE PROYECTO**

- 1.1. Se aclara al Titular que deberá considerar para efecto de la elaboración de las respuestas del presente Informe Consolidado de Solicitud de Aclaraciones, Rectificaciones y/o Ampliaciones a la Adenda (en adelante, "ICSARA Complementario"), las cuales deberán ser entregadas de manera descriptiva y detallada, y en caso de utilizar información contenida en Anexos y/o Informes, estos deberán ser indicados como una nota al pie, y la información deberá ser extraída de los citados documentos contenidos en ellos, siendo plasmados en la misma respuesta, es decir, no se debe sólo remitir a señalar la ubicación del contenido.

Adicionalmente, en base a los contenidos presentados en la DIA, Adendas y sus respectivos Anexos, las respuestas se deberán actualizar en las Fichas Resumen de la Adenda Complementaria.



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

En complemento con lo anterior, el Titular deberá mantener el orden y numeración de las observaciones, para efecto de la elaboración de las respuestas del presente ICSARA Complementario.

### **Localización**

- 1.2. Se solicita al Titular presentar una actualización del archivo digital formato kmz que incluya todas las partes y obras del Proyecto, este deberá ajustarse en función de las observaciones realizadas (en caso de corresponder) en el presente ICSARA Complementario.

Respecto de lo anterior, se solicita incluir cartografía clara y legible a escala adecuada y georreferenciada (UTM WGS 84) con todas las instalaciones, obras y caminos (acceso e internos) del Proyecto presentadas en la DIA y sus anexos, tanto temporales como permanentes, lineales o areales, presentada en planos en formato pdf y archivos digitales formato kmz.

En el archivo digital formato kmz, los caminos deberán diferenciarse según la materialidad (pavimentado, no pavimentado). Tanto en el plano como en el archivo en formato digital, además se deberá indicar simbología que describa en forma clara y legible las obras involucradas.

Para lo anterior el Titular deberá observar el Manual para la Utilización de la Geoinformación en el proceso de Evaluación de Impacto Ambiental disponible en el siguiente enlace:

[https://www.sea.gob.cl/sites/default/files/imce/archivos/2025/09/04/Manual\\_Geoinformacion\\_V.16092025.pdf](https://www.sea.gob.cl/sites/default/files/imce/archivos/2025/09/04/Manual_Geoinformacion_V.16092025.pdf)

- 1.3. Asimismo, conforme a todas las observaciones y actualizaciones a la DIA, se solicita al Titular señalar todos los capítulos y/o anexos donde se indiquen planos georreferenciados (Figuras y archivos digitales) de acuerdo con el siguiente formato:

| Mapa/Plano/SHP/KMZ | Referencia al expediente                                                                                        |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mapa/Plano 1       | Indicar la referencia en donde está la información en la DIA, Adenda, Adenda complementaria (según corresponda) |
| Mapa/Plano 2       | Indicar la referencia en donde está la información en la DIA, Adenda, Adenda complementaria (según corresponda) |
| Mapa/Plano 3       | Indicar la referencia en donde está la información en la DIA, Adenda, Adenda complementaria (según corresponda) |
| Mapa/Plano n       | Indicar la referencia en donde está la información en la DIA, Adenda, Adenda complementaria (según corresponda) |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

- 1.4. Con relación a la descripción de Proyecto desarrollada por el Titular en la DIA y acogiendo las observaciones señaladas en el presente informe, se solicita presentar la descripción de cada una de las partes, obras y acciones del Proyecto, de acuerdo con el formato siguiente (para todas las fases del Proyecto):

| Tabla Partes y obras del Proyecto |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                        |                                             |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Nombre                            | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                            | Carácter<br><i>[Parte/obra de carácter temporal, es aquella que sirve únicamente a la fase de construcción del Proyecto y permanente son aquellas que sirven a la fase de operación o ambas fases]</i> | Fase                                        |
| <i>[Nombre parte/obra 1]</i>      | <i>[Texto descriptivo de la parte u obra 1, incluyendo su georreferenciación y superficie, si corresponde. En el caso que no haya sido posible definir la localización detallada de la parte u obra, se debe indicar el polígono del área de intervención máxima de la parte/obra]</i> | <i>[Temporal o permanente]</i>                                                                                                                                                                         | <i>[Construcción, operación y/o cierre]</i> |
| <i>[Nombre parte/obra n]</i>      | <i>[Texto descriptivo de la parte u obra n, incluyendo su georreferenciación y superficie, si corresponde. En el caso que no haya sido posible definir la localización detallada de la parte u obra, se debe indicar el polígono del área de intervención máxima de la parte/obra]</i> | <i>[Temporal o permanente]</i>                                                                                                                                                                         | <i>[Construcción, operación y/o cierre]</i> |

Dada las posibles actualizaciones a la DIA, se solicita al Titular describir resumidamente las partes obras y acciones para cada fase, **incluyendo la fase de cierre**, de acuerdo con el formato de la



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

siguiente Tabla. Cabe señalar que, la fase de cierre debe contemplar las actividades de desmantelamiento, retiro de equipos y limpieza de todos los sectores del Proyecto.

| Tabla XX. Partes, obras y acciones                 |                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                             | Descripción                                                                                                                                                          |
| [Nombre acción 1, por ejemplo corta de vegetación] | [Texto descriptivo de la acción 1, por ejemplo, superficie (ha) de vegetación a cortar, tipo herbácea, arbustiva o arbórea, y destino de la misma (residuo u otro).] |
| [Nombre acción n]                                  | [Texto descriptivo de la acción n.]                                                                                                                                  |
| Transporte (si corresponde)                        |                                                                                                                                                                      |

## 2. NORMATIVA AMBIENTAL APLICABLE

- 2.1. El artículo 12 del Decreto Supremo N° 1 de 2022, del Ministerio del Medio Ambiente, que "Establece norma de emisión de luminosidad artificial generada por alumbrados de exteriores, elaborada a partir de la revisión del Decreto Supremo N° 43 de 2012" dispone que las luminarias deben contar con un Certificado de Aprobación o Conformidad emitido por un organismo autorizado por la SEC. Si bien se adjuntan fichas técnicas (datasheets), se informa al Titular que deberá asegurar, de manera previa a la entrada en operación, se presenten los certificados oficiales correspondientes que acrediten de forma fehaciente el cumplimiento del límite de 1% de emisión de luz azul.

La norma mencionada anteriormente exige que en áreas sin faenas en desarrollo la iluminación se mantenga apagada o se reduzca al menos un 50%. El titular menciona un "uso restringido", pero se sugiere formalizar el mecanismo de control automático (sensores o temporizadores) como un Compromiso Ambiental Voluntario.

Sumado a ello, el titular deberá describir el mecanismo de control de iluminación que permita verificar el cumplimiento de las exigencias de la norma durante la operación del proyecto.

- 2.2. En función de las respuestas entregadas a las consultas señaladas en las observaciones del presente ICSARA Complementario, relacionadas con el cumplimiento normativo, el Titular deberá presentar en forma actualizada el Capítulo de Cumplimiento de la Normativa Ambiental del Proyecto, en la que deberá no tan solo señalar de manera enunciativa los antecedentes aplicables al distinto cuerpo normativo, sino que deberá realizar el análisis normativo descriptivo con identificación concreta de los artículos aplicables en cada norma, además de describir pormenorizadamente forma de cumplimiento, indicador que acredita su cumplimiento y forma de control y seguimiento, de acuerdo con el siguiente formado (Énfasis Agregado):

| Tabla X Norma [Identificación de la norma n] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Componente/materia:                          | [Nombre del componente ambiental o materia que regula la norma.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Norma                                        | [Identificación de la norma n considerando el tipo de cuerpo normativo: Decreto con Fuerza de Ley (DFL), Decreto Ley (DL), Ley, Decreto Supremo (DS) y Resolución, número, año de promulgación, según sea el caso, órgano del Estado y el nombre de la norma, si corresponde.]<br><br>En lo posible identificar el o los artículos de la norma donde se establece el requerimiento.] |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

| <b>Tabla X Norma [Identificación de la norma n]</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Otros cuerpos legales asociados                                    | [En el caso que la norma sea una ley, se identifican otros cuerpos normativos asociados a dicha ley, por ejemplo, un DS que es el reglamento de la ley]                                                                                                                                                                                                    |
| Fase del Proyecto a la que aplica o en la que se dará cumplimiento | [Fase de construcción, operación y/o cierre.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Parte, obra, acción, emisión, residuo o sustancias a la que aplica | [Indicar utilizando el mismo nombre que en la sección 4.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Forma de cumplimiento                                              | [Si corresponde indicar además oportunidad y lugar.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Indicador que acredita su cumplimiento                             | [Debe permitir establecer o evidenciar que el Titular ha dado cumplimiento a la normativa. Se trata de evidencias inequívocas como inspección y observación directa, contratos, registros de laboratorio, entre otros.]                                                                                                                                    |
| Forma de control y seguimiento                                     | [Si corresponde, forma de control (p. ej.: mediciones o análisis) y seguimiento de la exigencia, que permita verificar que se está ejecutando en los plazos y forma establecidos. Además, plazo, frecuencia y destinatario de informes (SMA y eventualmente otro OAECA competente en la materia, solo si lo han pedido durante el proceso de evaluación).] |

Cabe señalar que, los indicadores que acreditan el cumplimiento de la normativa y que deberán ser propuestos por el Titular e incorporados en la tabla precedente, deben ser precisos, atingentes, tener relación directa con la normativa y de fácil verificación con relación a la norma, es decir, no deben ser susceptibles de interpretación, así como tampoco deberán dar señales de cumplimiento parcial. En efecto, no se verifica como indicador de cumplimiento, por ejemplo: “porcentaje de camiones que cumplen con la medida...”, “porcentaje de trabajadores ausentados...”, “porcentaje de cumplimiento de las medidas...” u otros similares, toda vez que la(s) norma(s) no son susceptible de cumplirse parcialmente.

- 2.3. En caso de corresponder, si existen modificaciones a la descripción del Proyecto desarrollada por el Titular en la DIA y en la Adenda de la DIA, y acogiendo las observaciones señaladas en el presente informe, se solicita actualizar el capítulo de Plan de cumplimiento de la normativa aplicable al Proyecto y, además, hacerlo incorporando el cumplimiento en la fase de cierre del Proyecto, de acuerdo con tabla presentada en el Capítulo 6 del presente ICSARA Complementario.

#### **Del Plan de seguimiento de las variables ambientales:**

- 2.4. Se informa al Titular que, tal y como se indica en la letra b.7. del Artículo 19 del D.S. N° 40/2012 modificado por el D.S. N° 30/2024 ambos del MMA, en caso de considerar nuevos planes de seguimiento sobre algún componente ambiental relevado durante el presente Informe Consolidado y/o monitoreos participativos, el Titular deberá entregar para cada variable relevante la siguiente información:

| <b>Tabla XX. Seguimiento de las variables ambientales</b>            |  |
|----------------------------------------------------------------------|--|
| Fase del Proyecto                                                    |  |
| Componente del medio ambiente que será objeto de medición y control. |  |
| Impacto ambiental no significativo asociado                          |  |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

|                                                                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Medidas asociadas                                                                                                |  |
| Ubicación puntos de control                                                                                      |  |
| Parámetros que serán utilizados para caracterizar el estado y evolución de dicho componente                      |  |
| Límites permitidos/comprometidos                                                                                 |  |
| Duración y frecuencia del plan de seguimiento para cada parámetro                                                |  |
| Método o procedimiento de medición de cada parámetro                                                             |  |
| Plazo y frecuencia de entrega del informe con la evaluación de los resultados y cualquier otro aspecto relevante |  |

### 3. PERMISOS AMBIENTALES SECTORIALES

#### **PAS 157:**

- 3.1. Respecto del riesgo para la salud o vida de las personas debido a crecidas en los cauces naturales ante precipitaciones extremas, se solicitó al titular evaluar mediante modelaciones numéricas las eventuales inundaciones que podrían provocarse, de modo de analizar este riesgo y la eventual aplicabilidad de PAS. Al respecto, el titular presenta el documento denominado "Análisis aplicabilidad PAS 156 - 157", en el que en sus conclusiones descarta la aplicabilidad indicando que el agua se va por los caminos perimetrales existentes al área del proyecto. No obstante, no es posible deducir lo mismo respecto de las imágenes que presenta en el mismo documento, donde se observa interacción de la inundación con las obras y partes del proyecto.

Por lo tanto, se solicita al titular los archivos de modelación, el apéndice de topografía y el modelo de elevación digital utilizado en las modelaciones, de modo de corroborar lo indicado y, por otra parte, el coeficiente de Manning utilizado es sumamente bajo para la condición de flujo detrítico en evaluación. Se solicita reconsiderar y reevaluar.

Además, se solicita reanalizar la aplicabilidad de PAS respecto del flujo que atraviesa el camino interno entre predios, como también para los casos en que el flujo toque al perímetro del emplazamiento del proyecto. Considere la definición de cauce natural del Código de Aguas indicada en el pronunciamiento DOH de la instancia anterior.

- 3.2. Se solicita al Titular presentar de manera complementaria a lo ya presentado, todos los PAS del Proyecto mediante el siguiente formato:

| <b>Permiso [nombre del permiso n] según se establece en el artículo [XXX] del Reglamento del SEIA</b> |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fase del Proyecto a la cual corresponde                                                               | [Fase de construcción, operación y/o cierre.]                                                                           |
| Parte, obra o acción a la que aplica                                                                  |                                                                                                                         |
| Referencia a documentos del expediente de evaluación que contenga la descripción detallada            | [Identificar sección, parte o capítulo de la DIA, Adenda o Adenda complementaria donde se presenta, según corresponda.] |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

#### **4. ANTECEDENTES QUE JUSTIFIQUEN LA INEXISTENCIA DE AQUELLOS EFECTOS, CARACTERÍSTICAS O CIRCUNSTANCIAS DEL ARTÍCULO 11 DE LA LEY**

##### **ART 6° del RSEIA**

###### **Fauna**

4.1. Se solicita al Titular que, respecto de los disuasores de vuelo a instalar en la Línea de Alta Tensión (LAT), éstos sean efectivamente detectables por las especies objetivo. Para lo anterior, deberá:

- a) Especificar las características técnicas de los dispositivos (tipo, color, diámetro, patrón de instalación y reflectancia/contraste), justificando su idoneidad para las especies objetivo en base a literatura técnica o experiencias comparables.
- b) Definir la disposición y densidad de instalación, indicando distanciamiento entre dispositivos (m) y tramos priorizados, acompañando planos georreferenciados.
- c) Implementar un programa de inspección periódica, con una frecuencia mínima definida y adicional posterior a eventos climáticos significativos, registrando resultados mediante fichas de terreno y respaldo fotográfico georreferenciado.
- d) Establecer indicadores de desempeño.
- e) Definir umbrales y acciones correctivas, considerando el recambio dentro de un plazo máximo desde la detección de fallas, o inmediato en zonas críticas.
- f) Incorporar un plan de mantenimiento y reposición, conforme a recomendaciones del fabricante y/o ante deterioros asociados a condiciones climáticas u otros factores ambientales, detallando stock de reposición y responsables.
- g) Reportar los resultados en informes periódicos, incluyendo cumplimiento de indicadores, acciones ejecutadas y evidencias verificables.

Lo anterior deberá ser debidamente acreditado mediante medios de verificación documentales y registros de terreno.

#### **5. PLAN DE PREVENCIÓN DE CONTINGENCIAS Y DE EMERGENCIAS**

5.1. Se solicita al Titular complementar el plan de emergencia y contingencia, considerando que, si bien se identifica la amenaza de “lluvias extremas”, no se establecen umbrales ambientales específicos que permitan gatillar el cambio entre las etapas de “prevención” y “emergencia”. En este sentido, el Titular deberá definir valores críticos cuantificables (por ejemplo, milímetros de precipitación en un período determinado, intensidad de lluvia o velocidad de ráfagas de viento en m/s), que permitan objetivar la activación de las distintas fases del plan.

La ausencia de dichos umbrales implica que la activación de las medidas queda sujeta a la discrecionalidad del operador, lo que dificulta su verificación y fiscalización por parte de la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA). Por lo anterior, se deberán incorporar estos criterios junto con sus respectivos medios de verificación y fuentes de información (estaciones meteorológicas, registros instrumentales u otros).

5.2. Se solicita al Titular complementar los indicadores de cumplimiento propuestos, en conformidad con lo establecido en el Reglamento del SEIA (RSEIA) en materia de



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

seguimiento ambiental, que exige que éstos sean precisos y permitan verificar la efectividad de las medidas comprometidas. Al respecto, se observa que los indicadores presentados corresponden principalmente a indicadores de carácter administrativo o de gestión, sin reflejar adecuadamente el desempeño ambiental asociado a las medidas.

En este sentido, se solicita al Titular proponer indicadores de desempeño que permitan evaluar, de manera objetiva y verificable, la reducción en la probabilidad de ocurrencia del evento o la eficacia de las medidas de control implementadas frente a una contingencia real, incorporando parámetros cuantificables, metas asociadas y medios de verificación que faciliten su seguimiento y fiscalización.

## 6. FICHA RESUMEN PARA CADA FASE DEL PROYECTO O ACTIVIDAD

6.1. En relación con la DIA, se solicita al Titular actualizar, rectificar y/o ampliar los antecedentes presentados, según corresponda y en virtud de las observaciones formuladas en el presente ICSARA Complementario, de acuerdo a lo indicado en el artículo 19, literal f) del D.S. N°40/2012 del MMA, que indica que “(...) Cada vez que, como consecuencia de la presentación de una Adenda, se aclare, rectifique o amplíe el contenido de la Declaración de Impacto Ambiental, se deberá anexar a dicha Adenda la actualización de la ficha que corresponda.”. Se indica al Titular que deberá presentar las fichas de resumen actualizadas en el presente proceso de evaluación, para lo cual se solicita tener en consideración lo siguiente:

- a) La información presentada en cada ficha debe coincidir plenamente con la información presentada en la DIA, y con aquellas modificaciones que se establezcan para éstas, en la Adenda a presentar.
- b) Cuando en las fichas se presenten Tablas, se debe poner bajo ella, la fuente y referencia a la sección específica de la DIA, Adenda, o Anexo de donde se está replicando la información, considerando numeral o letra específica, sección o Capítulo de la DIA o Adenda, y/o Anexo de la DIA o Adenda a que se refiere.

Además, la información de la ficha debe estar autocontenida, es decir, no establecer solamente referencias a Capítulos o Anexos de la DIA, sin informar contenido que requiere la ficha.

### ANTECEDENTES DEL TITULAR

| Tabla Antecedentes del Titular               |  |
|----------------------------------------------|--|
| Nombre o razón social                        |  |
| Domicilio                                    |  |
| Nombre(s) del/los representante(s) legal(es) |  |
| Domicilio del/los representante(s) legal(es) |  |

### ANTECEDENTES GENERALES DEL PROYECTO O ACTIVIDAD

| Tabla Antecedentes generales del Proyecto o actividad                       |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objetivo general                                                            | [Breve descripción del Proyecto o actividad y sus objetivos]                                                                          |
| Tipología principal, así como las aplicables a sus partes, obras o acciones | [Enumeración de las tipologías de ingreso contenidas en el artículo 3 del Reglamento del SEIA, identificando claramente la principal] |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>



| Tabla Antecedentes generales del Proyecto o actividad                                                                                                        |                                                                                                                                                                                   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vida Útil                                                                                                                                                    | [Indicación de un periodo específico estimado en número de años, en el que se contemple ejecutar el Proyecto o actividad y de sus partes y obras, si corresponde]                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Monto de inversión                                                                                                                                           | [Monto de inversión estimado, expresado en dólares de los Estados Unidos de América (USD)]                                                                                        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gestión, acto o faena mínima, que da cuenta del inicio de la ejecución del Proyecto de modo sistemático y permanente, para efectos de la caducidad de la RCA | [Identificación precisa de la gestión, acto o faena mínima que da inicio a la ejecución de del Proyecto de modo sistemático y permanente, para efectos de la caducidad de la RCA] |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Proyecto o actividad se desarrolla por etapas                                                                                                                | Si                                                                                                                                                                                | No  | [En caso de respuesta afirmativa remitir a la documentación específica o detallada contenida en el expediente de evaluación, identificando sección, parte o Capítulo en donde se señala (DIA, Adenda, Adenda Complementaria)]                                                                                     |
|                                                                                                                                                              | [X]                                                                                                                                                                               | [X] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Proyecto o actividad modifica un Proyecto o actividad existente                                                                                              | Si                                                                                                                                                                                | No  | [En caso de respuesta afirmativa indicar las partes, obras o acciones que se pretenden modificar, remitiendo a la documentación específica o detallada contenida en el expediente de evaluación, identificando sección, parte o Capítulo en donde se señala la modificación (DIA, Adenda, Adenda Complementaria)] |
|                                                                                                                                                              | [X]                                                                                                                                                                               | [X] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Proyecto modifica otra(s) RCA [sólo en caso de que el Proyecto sí modifique]                                                                                 | Si                                                                                                                                                                                | No  | [En caso de respuesta afirmativa, indicar la o las Resoluciones de Calificación Ambiental del Proyecto o actividad que se verán modificadas, indicando respecto de cada una de qué forma. Si corresponde, identificar el/los Considerando/os que se pretende modificar]                                           |
|                                                                                                                                                              | [X]                                                                                                                                                                               | [X] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

### Ubicación del Proyecto o actividad:

| Tabla Ubicación del Proyecto o actividad                                                                                                                   |                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| División político administrativa                                                                                                                           | [Regional, provincial y comunal]                                                                                                                              |
| Justificación de la localización                                                                                                                           | [Texto descriptivo del emplazamiento general del Proyecto y sus principales partes y obras]                                                                   |
| Superficie                                                                                                                                                 | [Indicación de la superficie total, comprendida por las partes, obras y acciones]                                                                             |
| Coordenadas UTM en Datum WGS84                                                                                                                             | [Indicación de coordenadas del polígono del área de intervención máxima del Proyecto, señalando el huso]                                                      |
| Caminos o vías de acceso                                                                                                                                   | [Indicación de aquellos necesarios para acceder al lugar de emplazamiento. En el caso de vías de acceso marítimas o fluviales, indicar la ruta de navegación] |
| Referencia al expediente de evaluación de los mapas, georreferenciación e información complementaria sobre la localización de sus partes, obras y acciones | [Indicación del documento del proceso de evaluación (DIA, Adenda, Adenda Complementaria) donde se presenta la información actualizada]                        |

### Partes y obras del Proyecto en términos generales del Proyecto:

| Tabla Partes y obras del Proyecto |             |                                                   |      |
|-----------------------------------|-------------|---------------------------------------------------|------|
| Nombre                            | Descripción | Carácter                                          | Fase |
|                                   |             | [Parte/obra de carácter temporal, es aquella que] |      |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

| Tabla Partes y obras del Proyecto |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                           |                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <i>sirve únicamente a la Fase de Construcción del Proyecto y permanente son aquellas que sirven a la Fase de Operación o ambas fases]</i> |                                      |
| [Nombre parte/obra 1]             | [Texto descriptivo de la parte u obra 1, incluyendo su georreferenciación y superficie, si corresponde. En el caso que no haya sido posible definir la localización detallada de la parte u obra, se debe indicar el polígono del área de intervención máxima de la parte/obra]  | [Temporal o permanente]                                                                                                                   | [Construcción, operación y/o cierre] |
| [Nombre parte/obra n]             | [Texto descriptivo de la parte u obra n, incluyendo su georreferenciación y superficie, si corresponde.] En el caso que no haya sido posible definir la localización detallada de la parte u obra, se debe indicar el polígono del área de intervención máxima de la parte/obra] | [Temporal o permanente]                                                                                                                   | [Construcción, operación /o cierre]  |

#### Acciones del Proyecto:

| Tabla Acciones del Proyecto |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Nombre                      | Fase                                 |
| [Nombre acción 1]           | [Construcción, operación y/o cierre] |
| [Nombre acción n]           | [Construcción, operación y/o cierre] |

#### Cronología de las fases del Proyecto o actividad:

| Tabla Cronología de las fases del Proyecto o actividad |                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fase de Construcción</b>                            |                                                                                            |
| Fecha estimada de inicio                               |                                                                                            |
| Parte, obra o acción que establece el inicio           | [Indicar el mismo nombre utilizado en las secciones anteriores de descripción de Proyecto] |
| Fecha estimada de término                              |                                                                                            |
| Parte, obra o acción que establece el término          |                                                                                            |
| <b>Fase de Operación</b>                               |                                                                                            |
| Fecha estimada de inicio                               |                                                                                            |
| Parte, obra o acción que establece el inicio           | [Indicar el mismo nombre utilizado en las secciones anteriores de descripción de Proyecto] |
| Fecha estimada de término                              |                                                                                            |
| Parte, obra o acción que establece el término          |                                                                                            |
| <b>Fase de Cierre</b>                                  |                                                                                            |
| Fecha estimada de inicio                               |                                                                                            |
| Parte, obra o acción que establece el inicio           | [Indicar el mismo nombre utilizado en las secciones anteriores de descripción de Proyecto] |
| Fecha estimada de término                              |                                                                                            |
| Parte, obra o acción que establece el término          |                                                                                            |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

[Se requiere incluir bajo la Tabla cronograma utilizando cualquier herramienta de representación gráfica del progreso del Proyecto o actividad]

#### Mano de Obra:

| Tabla Mano de obra |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Fases              | Número máximo de personas |
| Construcción       | [Número]                  |
| Operación          | [Número]                  |
| Cierre             | [Número]                  |
| Total              | [Número]                  |

[Si es necesario incluir bajo la Tabla texto sobre otros antecedentes de la mano de obra, tales como indicación de cómo ésta varía en el tiempo]

#### Fase de Construcción

##### Partes, obras y acciones para la Etapa de Construcción, detalladas por cada una de las partes y obras:

| Tabla Partes y obras - Etapa de Construcción                                                                                                                                                                 |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Nombre</b>                                                                                                                                                                                                |  |
| [En esta sección nombrar exclusivamente las partes y obras destinadas a satisfacer o dar apoyo a las actividades o acciones de la Fase de Construcción del Proyecto ya identificadas en la sección anterior] |  |
| [Nombre de la parte y obra 1]                                                                                                                                                                                |  |
| [Nombre de la parte y obra n]                                                                                                                                                                                |  |

##### Partes, obras y acciones para la Etapa de Construcción, detalladas por cada una de las acciones:

| Tabla Acciones - Etapa de Construcción             |                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                             | Descripción                                                                                                                                                         |
| [Nombre acción 1, por ejemplo corta de vegetación] | [Texto descriptivo de la acción 1, por ejemplo, superficie (ha) de vegetación a cortar, tipo herbácea, arbustiva o arbórea, y destino de la misma (residuo u otro)] |
| [Nombre acción n]                                  | [Texto descriptivo de la acción n]                                                                                                                                  |

##### Suministros básicos para la Etapa de Construcción:

| Tabla Suministros básicos - Etapa de Construcción                               |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                                                          | Descripción                                                                       |
| [Nombre del suministro básico 1, por ejemplo energía, agua, u otros semejantes] | [Texto descriptivo de cómo se proveerá el suministro básico 1, descripción breve] |
| [Nombre del suministro básico n, por ejemplo energía, agua, u otros semejantes] | [Texto descriptivo de cómo se proveerá el suministro básico n, descripción breve] |

##### Recursos naturales a extraer, explotar o utilizar para la Etapa de Construcción:

| Tabla Recursos naturales a extraer, explotar o utilizar - Etapa de Construcción |                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                                                          | Descripción                                                                                                                                                                |
| [Nombre del recurso 1]                                                          | [Texto descriptivo señalando si se contempla extracción, explotación o utilización del recurso natural renovable, señalando su ubicación y cantidad. Describir brevemente] |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

| Tabla Recursos naturales a extraer, explotar o utilizar - Etapa de Construcción                     |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Nombre del recurso n]                                                                              | [Texto descriptivo señalando si se contempla extracción, explotación o utilización del recurso natural renovable, señalando su ubicación y cantidad. Describir brevemente] |
| [En el caso que no se contemple extraer, explotar o utilizar un recurso natural, debe ser señalado] |                                                                                                                                                                            |

#### Emisiones a la atmósfera a generar en la Etapa de Construcción:

| Tabla Emisiones a la atmósfera - Etapa de Construcción                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                                                                                                                       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Emisión 1, por ejemplo MP10, CO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , etc.]                                                                      | [Respecto a la emisión 1, indicar tasa de emisión, periodo de tiempo en que se generan las emisiones, relacionándola con la acción que la genera y con la parte u obra donde se genera indicada en las secciones anteriores de este documento, sistema de abatimiento o control si se contempla] |
| [Emisión n, por ejemplo MP10, CO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , etc.]                                                                      | [Respecto a la emisión n, indicar tasa de emisión, periodo de tiempo en que se generan las emisiones, relacionándola con la acción que la genera y con la parte u obra donde se genera indicada en las secciones anteriores de este documento, sistema de abatimiento o control si se contempla] |
| [Si corresponde, incluir otra información relacionada como resultado de modelación de contaminantes u otras]                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Si corresponde, señalar el fundamento o justificación en el caso que no se presente la información detallada de las emisiones atmosféricas] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

#### Emisiones líquidas o efluentes a generar en la Etapa de Construcción:

| Tabla Emisiones líquidas - Etapa de Construcción                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                                                                                                                               | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Emisión o efluente 1, por ejemplo aguas servidas, otras emisiones líquidas, entre otras]                                                            | [Respecto a la emisión o efluente 1, indicar tasa de emisión, periodo de tiempo en que se generan las emisiones, relacionándola con la acción que la genera y con la parte u obra donde se genera indicadas en las secciones anteriores de este documento, sistema de abatimiento o control si se contempla] |
| [Emisión o efluente n, por ejemplo aguas servidas, otras emisiones líquidas, entre otras]                                                            | [Respecto a la emisión o efluente n, indicar tasa de emisión, periodo de tiempo en que se generan las emisiones, relacionándola con la acción que la genera y con la parte u obra donde se genera indicadas en las secciones anteriores de este documento, sistema de abatimiento o control si se contempla] |
| [Si corresponde, incluir otra información relacionada como resultado de modelación de contaminantes u otras]                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Si corresponde, señalar el fundamento o justificación en el caso que no se presente la información detallada de las emisiones líquidas o efluentes] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

#### Emisiones de Ruido a generar en la Etapa de Construcción:

| Tabla Ruido - Etapa de Construcción                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                                                                                                                   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ruido                                                                                                                                    | [Valor de la emisión, periodo de tiempo en que se generan las emisiones, relacionándola con la acción que la genera y con la parte u obra donde se genera indicada en las secciones anteriores de este documento, sistema de abatimiento o control si se contempla] |
| [Si corresponde, incluir otra información relacionada como resultado de modelación de contaminantes u otras]                             |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Si corresponde, señalar el fundamento o justificación en el caso que no se presente la información detallada de las emisiones de ruido] |                                                                                                                                                                                                                                                                     |

#### Otras emisiones a generar en la Etapa de Construcción:



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

| Tabla Otras emisiones - Etapa de Construcción                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                                                                                                            | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Emisión 1, por ejemplo olores, vibraciones, campos electromagnéticos, entre otros]                                               | [Si corresponde, indicar tasa de emisión, periodo de tiempo en que se generan las emisiones, relacionándola con la acción que la genera y con la parte u obra donde se genera indicada en las secciones anteriores de este documento, sistema de abatimiento o control si se contempla] |
| [Emisión n, por ejemplo olores, vibraciones, campos electromagnéticos, entre otros]                                               | [Si corresponde, indicar tasa de emisión, periodo de tiempo en que se generan las emisiones, relacionándola con la acción que la genera y con la parte u obra donde se genera indicada en las secciones anteriores de este documento, sistema de abatimiento o control si se contempla] |
| [Si corresponde, incluir otra información relacionada como resultado de modelación de contaminantes u otras]                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Si corresponde, señalar el fundamento o justificación en el caso que no se presente la información detallada de otras emisiones] |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

#### Residuos no peligrosos a generar en la Etapa de Construcción:

| Tabla Residuos no peligrosos - Etapa de Construcción                |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                                              | Descripción                                                          |
| [Nombre del residuo 1, por ejemplo residuo sólido domiciliario]     | [Describir el residuo 1, informando a lo menos su cantidad y manejo] |
| [Nombre del residuo n, por ejemplo residuo industrial no peligroso] | [Describir el residuo n, informando a lo menos su cantidad y manejo] |

#### Residuos peligrosos a generar en la Etapa de Construcción:

| Tabla Residuos peligrosos - Etapa de Construcción |                                                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                            | Descripción                                                          |
| [Nombre del residuo 1]                            | [Describir el residuo 1, informando a lo menos su cantidad y manejo] |
| [Nombre del residuo n]                            | [Describir el residuo n, informando a lo menos su cantidad y manejo] |

#### Productos químicos y otras sustancias que puedan afectar el medio ambiente en la Etapa de Construcción:

| Tabla Productos químicos y otras sustancias que puedan afectar el medio ambiente - Etapa de Construcción |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                                                                                   | Descripción                                                                                                                             |
| [Nombre del producto químico u otra sustancia 1]                                                         | [Descripción del producto químico u otra sustancia 1, incluyendo las sustancias peligrosas, informando a lo menos su cantidad y manejo] |
| [Nombre del producto químico u otra sustancia n]                                                         | [Descripción del producto químico u otra sustancia n, incluyendo las sustancias peligrosas, informando a lo menos su cantidad y manejo] |

#### Fase de Operación

#### Partes, obras y acciones para la Etapa de Operación, detalladas por cada una de las partes y obras:

| Tabla Partes y obras - Etapa de Operación |  |
|-------------------------------------------|--|
| Nombre                                    |  |
| [Nombre de la parte y obra 1]             |  |
| [Nombre de la parte y obra n]             |  |

#### Acciones para la Etapa de Operación, detalladas por cada una de las acciones:



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

| Tabla Acciones - Etapa de Operación |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                              | Descripción                                                                                                                      |
| [Nombre acción 1]                   | [Texto descriptivo de la acción 1, indicando sus características generales, incluyendo actividades de mantención y conservación] |
| [Nombre acción n]                   | [Texto descriptivo de la acción n, indicando sus características generales, incluyendo actividades de mantención y conservación] |

#### Suministros básicos para la Etapa de Operación:

| Tabla Suministros básicos - Etapa de Operación                                  |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                                                          | Descripción                                                                       |
| [Nombre del suministro básico 1, por ejemplo energía, agua, u otros semejantes] | [Texto descriptivo de cómo se proveerá el suministro básico 1, descripción breve] |
| [Nombre del suministro básico n, por ejemplo energía, agua, u otros semejantes] | [Texto descriptivo de cómo se proveerá el suministro básico n, descripción breve] |

#### Productos generados durante la Etapa de Operación:

| Tabla Productos generados - Etapa de Operación |                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                         | Descripción                                                                                                                           |
| [Nombre del producto 1]                        | [Describir y cuantificar el producto 1. Describir su forma de manejo incluyendo el transporte considerado para su entrega y despacho] |
| [Nombre del producto n]                        | [Describir y cuantificar el producto n. Describir su forma de manejo incluyendo el transporte considerado para su entrega y despacho] |

#### Recursos naturales a extraer, explotar o utilizar para la Etapa de Operación:

| Tabla Recursos naturales a extraer, explotar o utilizar - Etapa de Operación                        |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                |
| [Nombre del recurso 1]                                                                              | [Texto descriptivo señalando si se contempla extracción, explotación o utilización del recurso natural renovable, señalando su ubicación y cantidad. Describir brevemente] |
| [Nombre del recurso n]                                                                              | [Texto descriptivo señalando si se contempla extracción, explotación o utilización del recurso natural renovable, señalando su ubicación y cantidad. Describir brevemente] |
| [En el caso que no se contemple extraer, explotar o utilizar un recurso natural, debe ser señalado] |                                                                                                                                                                            |

#### Emisiones a la atmósfera a generar en la Etapa de Operación:

| Tabla Emisiones a la atmósfera - Etapa de Operación                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                                                                                       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Emisión 1, por ejemplo MP10, CO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , etc.]                                      | [Respecto a la emisión 1, indicar tasa de emisión, periodo de tiempo en que se generan las emisiones, relacionándola con la acción que la genera y con la parte u obra donde se genera indicada en las secciones anteriores de este documento, sistema de abatimiento o control si se contempla] |
| [Emisión n, por ejemplo MP10, CO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , etc.]                                      | [Respecto a la emisión n, indicar tasa de emisión, periodo de tiempo en que se generan las emisiones, relacionándola con la acción que la genera y con la parte u obra donde se genera indicada en las secciones anteriores de este documento, sistema de abatimiento o control si se contempla] |
| [Si corresponde, incluir otra información relacionada como resultado de modelación de contaminantes u otras] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

| Tabla Emisiones a la atmósfera - Etapa de Operación                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Si corresponde, señalar el fundamento o justificación en el caso que no se presente la información detallada de las emisiones atmosféricas] |

#### Emisiones líquidas o efluentes a generar en la Etapa de Operación:

| Tabla Emisiones líquidas - Etapa de Operación                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                                                                                                                               | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Emisión o efluente 1, por ejemplo aguas servidas, otras emisiones líquidas, entre otras]                                                            | [Respecto a la emisión o efluente 1, indicar tasa de emisión, periodo de tiempo en que se generan las emisiones, relacionándola con la acción que la genera y con la parte u obra donde se genera indicadas en las secciones anteriores de este documento, sistema de abatimiento o control si se contempla] |
| [Emisión o efluente n, por ejemplo aguas servidas, otras emisiones líquidas, entre otras]                                                            | [Respecto a la emisión o efluente n, indicar tasa de emisión, periodo de tiempo en que se generan las emisiones, relacionándola con la acción que la genera y con la parte u obra donde se genera indicadas en las secciones anteriores de este documento, sistema de abatimiento o control si se contempla] |
| [Si corresponde, incluir otra información relacionada como resultado de modelación de contaminantes u otras]                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Si corresponde, señalar el fundamento o justificación en el caso que no se presente la información detallada de las emisiones líquidas o efluentes] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

#### Emisiones de Ruido a generar en la Etapa de Operación:

| Tabla Ruido - Etapa de Operación                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                                                                                                                   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ruido                                                                                                                                    | [Valor de la emisión, periodo de tiempo en que se generan las emisiones, relacionándola con la acción que la genera y con la parte u obra donde se genera indicada en las secciones anteriores de este documento, sistema de abatimiento o control si se contempla] |
| [Si corresponde, incluir otra información relacionada como resultado de modelación de contaminantes u otras]                             |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Si corresponde, señalar el fundamento o justificación en el caso que no se presente la información detallada de las emisiones de ruido] |                                                                                                                                                                                                                                                                     |

#### Otras emisiones a generar en la Etapa de Operación:

| Tabla Otras emisiones - Etapa de Operación                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                                                                                                            | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Emisión 1, por ejemplo olores, vibraciones, campos electromagnéticos, entre otros]                                               | [Si corresponde, indicar tasa de emisión, periodo de tiempo en que se generan las emisiones, relacionándola con la acción que la genera y con la parte u obra donde se genera indicada en las secciones anteriores de este documento, sistema de abatimiento o control si se contempla] |
| [Emisión n, por ejemplo olores, vibraciones, campos electromagnéticos, entre otros]                                               | [Si corresponde, indicar tasa de emisión, periodo de tiempo en que se generan las emisiones, relacionándola con la acción que la genera y con la parte u obra donde se genera indicada en las secciones anteriores de este documento, sistema de abatimiento o control si se contempla] |
| [Si corresponde, incluir otra información relacionada como resultado de modelación de contaminantes u otras]                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Si corresponde, señalar el fundamento o justificación en el caso que no se presente la información detallada de otras emisiones] |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

#### Residuos no peligrosos a generar en la Etapa de Operación:

| Tabla Residuos no peligrosos - Etapa de Operación |             |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Nombre                                            | Descripción |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

| Tabla Residuos no peligrosos - Etapa de Operación                   |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| [Nombre del residuo 1, por ejemplo residuo sólido domiciliario]     | [Describir el residuo 1, informando a lo menos su cantidad y manejo] |
| [Nombre del residuo n, por ejemplo residuo industrial no peligroso] | [Describir el residuo n, informando a lo menos su cantidad y manejo] |

#### Residuos peligrosos a generar en la Etapa de Operación:

| Tabla Residuos peligrosos - Etapa de Operación |                                                                      |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                         | Descripción                                                          |
| [Nombre del residuo 1]                         | [Describir el residuo 1, informando a lo menos su cantidad y manejo] |
| [Nombre del residuo n]                         | [Describir el residuo n, informando a lo menos su cantidad y manejo] |

#### Productos químicos y otras sustancias que puedan afectar el medio ambiente en la Etapa de Operación:

| Tabla Productos químicos y otras sustancias que puedan afectar el medio ambiente - Etapa de Operación |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                                                                                | Descripción                                                                                                                             |
| [Nombre del producto químico u otra sustancia 1]                                                      | [Descripción del producto químico u otra sustancia 1, incluyendo las sustancias peligrosas, informando a lo menos su cantidad y manejo] |
| [Nombre del producto químico u otra sustancia n]                                                      | [Descripción del producto químico u otra sustancia n, incluyendo las sustancias peligrosas, informando a lo menos su cantidad y manejo] |

#### Fase de Cierre

##### Detalle de cada una de las Partes, obras y acciones de la Etapa de Cierre:

| Tabla Partes y obras Etapa de Cierre |  |
|--------------------------------------|--|
| Nombre                               |  |
| [Nombre de la parte y obra 1]        |  |
| [Nombre de la parte y obra n]        |  |

##### Detalle de cada una de las Acciones de la Etapa de Cierre:

| Tabla Acciones Etapa de Cierre                      |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                       |
| Desmantelamiento o aseguramiento de infraestructura | [En caso de corresponder, describir actividades, obras y acciones para desmantelar o asegurar la estabilidad de la infraestructura utilizada por el Proyecto o actividad]                                                         |
| Restauración                                        | [En caso de corresponder, describir actividades, obras y acciones para restaurar la geoforma o morfología, vegetación y cualquier otro componente ambiental que haya sido afectado durante la ejecución del Proyecto o actividad] |
| Prevención de futuras emisiones                     | [En caso de corresponder, describir actividades, obras y acciones para prevenir futuras emisiones desde la ubicación del Proyecto o actividad, para evitar la afectación del ecosistema incluido el aire, suelo y agua]           |
| Mantenimiento, conservación y supervisión           | [En caso de corresponder, describir actividades, obras y acciones para la mantenimiento, conservación y supervisión que sean necesarias]                                                                                          |
| [Nombre acción n]                                   | [Texto descriptivo de la acción n]                                                                                                                                                                                                |

#### IMPACTOS AMBIENTALES DEL PROYECTO O ACTIVIDAD



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>



**Salud de la población:**

|                                    |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tabla Salud de la población        |                                                                                                                                                                            |
| <b>Impacto Ambiental 1</b>         |                                                                                                                                                                            |
| Impacto Ambiental                  | [Indicar nombre del impacto 1]<br><br>[Breve texto descriptivo sobre el impacto]                                                                                           |
| Parte, obra o acción que lo genera | [Indicar el mismo nombre utilizado en las secciones anteriores, y si corresponde, relacionar la parte, obra o acción con las emisiones o residuos que en estas se generan] |
| Fase en que se presenta            | [Construcción/Operación/Cierre siendo consistente con lo indicado en las secciones anteriores]                                                                             |
| <b>Impacto Ambiental n</b>         |                                                                                                                                                                            |
| Impacto Ambiental                  | [Indicar nombre del impacto n]<br><br>[Breve texto descriptivo sobre el impacto]                                                                                           |
| Parte, obra o acción que lo genera | [Indicar el mismo nombre utilizado en las secciones anteriores, y si corresponde, relacionar la parte, obra o acción con las emisiones o residuos que en estas se generan] |
| Fase en que se presenta            | [Construcción/Operación/Cierre siendo consistente con lo indicado en las secciones anteriores]                                                                             |

**Recursos naturales renovables - Suelo:**

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tabla Suelo                        |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Impacto Ambiental 1</b>         |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Impacto Ambiental                  | [Indicar nombre del impacto 1, tales como pérdida de suelo, erosión del suelo, compactación del suelo y deterioro de las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo]<br><br>[Breve texto descriptivo sobre el impacto] |
| Parte, obra o acción que lo genera | [Indicar el mismo nombre utilizado en las secciones anteriores, y si corresponde, relacionar la parte, obra o acción con las emisiones o residuos que en estas se generan]                                                       |
| Fase en que se presenta            | [Construcción/Operación/Cierre siendo consistente con lo indicado en las secciones anteriores]                                                                                                                                   |
| <b>Impacto Ambiental n</b>         |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Impacto Ambiental                  | [Indicar nombre del impacto n, tales como pérdida de suelo, erosión del suelo, compactación del suelo y deterioro de las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo]<br><br>[Breve texto descriptivo sobre el impacto] |
| Parte, obra o acción que lo genera | [Indicar el mismo nombre utilizado en las secciones anteriores, y si corresponde, relacionar la parte, obra o acción con las emisiones o residuos que en estas se generan]                                                       |
| Fase en que se presenta            | [Construcción/Operación/Cierre siendo consistente con lo indicado en las secciones anteriores]                                                                                                                                   |

**Recursos naturales renovables - Agua:**

[En la siguiente Tabla listar y describir los impactos en la cantidad y calidad del agua, distinguiendo según se trate de glaciares, aguas subterráneas, aguas terrestres superficiales o aguas marinas]

|                            |
|----------------------------|
| Tabla Agua                 |
| <b>Impacto Ambiental 1</b> |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

| Tabla Agua                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impacto Ambiental                  | [Indicar nombre del impacto 1, tales como pérdida de masa de agua del glaciar, cambio en el régimen de recarga y descarga del acuífero, cambio en las propiedades físicas, químicas y microbiológicas del agua]<br><br>[Breve texto descriptivo sobre el impacto] |
| Parte, obra o acción que lo genera | [Indicar el mismo nombre utilizado en las secciones anteriores, y si corresponde, relacionar la parte, obra o acción con las emisiones o residuos que en estas se generan]                                                                                        |
| Fase en que se presenta            | [Construcción/Operación/Cierre siendo consistente con lo indicado en las secciones anteriores]                                                                                                                                                                    |
| Impacto Ambiental n                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Impacto Ambiental                  | [Indicar nombre del impacto n, tales como pérdida de masa de agua del glaciar, cambio en el régimen de recarga y descarga del acuífero, cambio en las propiedades físicas, químicas y microbiológicas del agua]<br><br>[Breve texto descriptivo sobre el impacto] |
| Parte, obra o acción que lo genera | [Indicar el mismo nombre utilizado en las secciones anteriores, y si corresponde, relacionar la parte, obra o acción con las emisiones o residuos que en estas se generan]                                                                                        |
| Fase en que se presenta            | [Construcción/Operación/Cierre siendo consistente con lo indicado en las secciones anteriores]                                                                                                                                                                    |

#### Recursos naturales renovables - Aire:

[En la siguiente Tabla listar y describir los impactos en la cantidad y calidad del aire]

| Tabla Aire                         |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impacto Ambiental 1                |                                                                                                                                                                                  |
| Impacto Ambiental                  | [Indicar nombre del impacto 1, tales como aumento en la concentración de material particulado, de gases u otros contaminantes]<br><br>[Breve texto descriptivo sobre el impacto] |
| Parte, obra o acción que lo genera | [Indicar el mismo nombre utilizado en las secciones anteriores, y si corresponde, relacionar la parte, obra o acción con las emisiones o residuos que en estas se generan]       |
| Fase en que se presenta            | [Construcción/Operación/Cierre siendo consistente con lo indicado en las secciones anteriores]                                                                                   |
| Impacto Ambiental n                |                                                                                                                                                                                  |
| Impacto Ambiental                  | [Indicar nombre del impacto n, tales como aumento en la concentración de material particulado, de gases u otros contaminantes]<br><br>[Breve texto descriptivo sobre el impacto] |
| Parte, obra o acción que lo genera | [Indicar el mismo nombre utilizado en las secciones anteriores, y si corresponde, relacionar la parte, obra o acción con las emisiones o residuos que en estas se generan]       |
| Fase en que se presenta            | [Construcción/Operación/Cierre siendo consistente con lo indicado en las secciones anteriores]                                                                                   |

#### Biota – Flora:

[En la siguiente Tabla listar y describir los impactos en la cantidad y calidad de la biota distinguiendo según se trate de flora y fauna terrestre, de aguas terrestres o marinas]



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

| Tabla Flora                        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impacto Ambiental 1                |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Impacto Ambiental                  | [Indicar nombre del impacto 1, tales como pérdida de una comunidad de flora o vegetación; modificación de las propiedades de una población tales como abundancia, movimientos migratorios, etc.]<br><br>[Breve texto descriptivo sobre el impacto] |
| Parte, obra o acción que lo genera | [Indicar el mismo nombre utilizado en las secciones anteriores, y si corresponde, relacionar la parte, obra o acción con las emisiones o residuos que en estas se generan]                                                                         |
| Fase en que se presenta            | [Construcción/Operación/Cierre siendo consistente con lo indicado en las secciones anteriores]                                                                                                                                                     |
| Impacto Ambiental n                |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Impacto Ambiental                  | [Indicar nombre del impacto n, tales como pérdida de una comunidad de flora o vegetación; modificación de las propiedades de una población tales como abundancia, movimientos migratorios, etc.]<br><br>[Breve texto descriptivo sobre el impacto] |
| Parte, obra o acción que lo genera | [Indicar el mismo nombre utilizado en las secciones anteriores, y si corresponde, relacionar la parte, obra o acción con las emisiones o residuos que en estas se generan]                                                                         |
| Fase en que se presenta            | [Construcción/Operación/Cierre siendo consistente con lo indicado en las secciones anteriores]                                                                                                                                                     |

#### Biota – Fauna:

| Tabla Fauna                        |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impacto Ambiental 1                |                                                                                                                                                                            |
| Impacto Ambiental                  | [Indicar nombre del impacto 1]<br><br>[Breve texto descriptivo sobre el impacto]                                                                                           |
| Parte, obra o acción que lo genera | [Indicar el mismo nombre utilizado en las secciones anteriores, y si corresponde, relacionar la parte, obra o acción con las emisiones o residuos que en estas se generan] |
| Fase en que se presenta            | [Construcción/Operación/Cierre siendo consistente con lo indicado en las secciones anteriores]                                                                             |
| Impacto Ambiental n                |                                                                                                                                                                            |
| Impacto Ambiental                  | [Indicar nombre del impacto n.]<br><br>[Breve texto descriptivo sobre el impacto]                                                                                          |
| Parte, obra o acción que lo genera | [Indicar el mismo nombre utilizado en las secciones anteriores, y si corresponde, relacionar la parte, obra o acción con las emisiones o residuos que en estas se generan] |
| Fase en que se presenta            | [Construcción/Operación/Cierre siendo consistente con lo indicado en las secciones anteriores]                                                                             |

#### Biota – Otros elementos bióticos:

| Tabla Otros elementos bióticos |                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Impacto Ambiental 1            |                                                                                  |
| Impacto Ambiental              | [Indicar nombre del impacto 1]<br><br>[Breve texto descriptivo sobre el impacto] |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

| Tabla Otros elementos bióticos     |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parte, obra o acción que lo genera | [Indicar el mismo nombre utilizado en las secciones anteriores, y si corresponde, relacionar la parte, obra o acción con las emisiones o residuos que en estas se generan] |
| Fase en que se presenta            | [Construcción/Operación/Cierre siendo consistente con lo indicado en las secciones anteriores]                                                                             |
| <b>Impacto Ambiental n</b>         |                                                                                                                                                                            |
| Impacto Ambiental                  | [Indicar nombre del impacto n,]<br><br>[Breve texto descriptivo sobre el impacto]                                                                                          |
| Parte, obra o acción que lo genera | [Indicar el mismo nombre utilizado en las secciones anteriores, y si corresponde, relacionar la parte, obra o acción con las emisiones o residuos que en estas se generan] |
| Fase en que se presenta            | [Construcción/Operación/Cierre siendo consistente con lo indicado en las secciones anteriores]                                                                             |

#### Grupos humanos, incluyendo grupos humanos pertenecientes a pueblos indígenas:

| Tabla Grupos humanos, incluyendo grupos humanos pertenecientes a pueblos indígenas |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Impacto Ambiental 1</b>                                                         |                                                                                                                                                                            |
| Impacto Ambiental                                                                  | [Indicar nombre del impacto 1]<br><br>[Breve texto descriptivo sobre el impacto]                                                                                           |
| Parte, obra o acción que lo genera                                                 | [Indicar el mismo nombre utilizado en las secciones anteriores, y si corresponde, relacionar la parte, obra o acción con las emisiones o residuos que en estas se generan] |
| Fase en que se presenta                                                            | [Construcción/Operación/Cierre siendo consistente con lo indicado en las secciones anteriores]                                                                             |
| <b>Impacto Ambiental n</b>                                                         |                                                                                                                                                                            |
| Impacto Ambiental                                                                  | [Indicar nombre del impacto n,]<br><br>[Breve texto descriptivo sobre el impacto]                                                                                          |
| Parte, obra o acción que lo genera                                                 | [Indicar el mismo nombre utilizado en las secciones anteriores, y si corresponde, relacionar la parte, obra o acción con las emisiones o residuos que en estas se generan] |
| Fase en que se presenta                                                            | [Construcción/Operación/Cierre siendo consistente con lo indicado en las secciones anteriores]                                                                             |

#### Valor paisajístico y turístico:

| Tabla Valor paisajístico y turístico |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Impacto Ambiental 1</b>           |                                                                                                                                                                            |
| Impacto Ambiental                    | [Indicar nombre del impacto 1]<br><br>[Breve texto descriptivo sobre el impacto]                                                                                           |
| Parte, obra o acción que lo genera   | [Indicar el mismo nombre utilizado en las secciones anteriores, y si corresponde, relacionar la parte, obra o acción con las emisiones o residuos que en estas se generan] |
| Fase en que se presenta              | [Construcción/Operación/Cierre siendo consistente con lo indicado en las secciones anteriores]                                                                             |
| <b>Impacto Ambiental n</b>           |                                                                                                                                                                            |
| Impacto Ambiental                    | [Indicar nombre del impacto n,]                                                                                                                                            |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

| Tabla Valor paisajístico y turístico |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | [Breve texto descriptivo sobre el impacto]                                                                                                                                 |
| Parte, obra o acción que lo genera   | [Indicar el mismo nombre utilizado en las secciones anteriores, y si corresponde, relacionar la parte, obra o acción con las emisiones o residuos que en estas se generan] |
| Fase en que se presenta              | [Construcción/Operación/Cierre siendo consistente con lo indicado en las secciones anteriores]                                                                             |

#### Patrimonio Cultural:

| Tabla Patrimonio Cultural          |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impacto Ambiental 1                |                                                                                                                                                                            |
| Impacto Ambiental                  | [Indicar nombre del impacto 1]<br><br>[Breve texto descriptivo sobre el impacto]                                                                                           |
| Parte, obra o acción que lo genera | [Indicar el mismo nombre utilizado en las secciones anteriores, y si corresponde, relacionar la parte, obra o acción con las emisiones o residuos que en estas se generan] |
| Fase en que se presenta            | [Construcción/Operación/Cierre siendo consistente con lo indicado en las secciones anteriores]                                                                             |
| Impacto Ambiental n                |                                                                                                                                                                            |
| Impacto Ambiental                  | [Indicar nombre del impacto n,]<br><br>[Breve texto descriptivo sobre el impacto]                                                                                          |
| Parte, obra o acción que lo genera | [Indicar el mismo nombre utilizado en las secciones anteriores, y si corresponde, relacionar la parte, obra o acción con las emisiones o residuos que en estas se generan] |
| Fase en que se presenta            | [Construcción/Operación/Cierre siendo consistente con lo indicado en las secciones anteriores]                                                                             |

### ANTECEDENTES QUE JUSTIFIQUEN QUE EL PROYECTO O ACTIVIDAD NO REQUIERE DE LA PRESENTACIÓN DE UN ESUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

#### Sobre la inexistencia de riesgo para la salud de la población, debido a la cantidad y calidad de efluentes, emisiones y residuos:

| Tabla Sobre la inexistencia de riesgo para la salud de la población, debido a la cantidad y calidad de efluentes, emisiones y residuos                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impacto ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | [Nombre del/los impacto(s)]                                                                                                                                                                           |
| Existencia de población cuya salud pudiera verse afectada                                                                                                                                                                                                                                                                                  | [Indicar fundadamente si en el área de influencia existe población cuya salud pudiera verse afectada. De no existir población en el área de influencia, se descarta de plano el riesgo para la salud] |
| Los siguientes antecedentes justifican que el Proyecto o actividad no genera o presenta riesgo para la salud de la población debido a la cantidad y calidad de los efluentes, emisiones o residuos, en consideración a lo dispuesto en el artículo 5 del Reglamento del SEIA:                                                              |                                                                                                                                                                                                       |
| a) La superación de los valores de las concentraciones y períodos establecidos en las normas primarias de calidad ambiental vigentes o el aumento o disminución significativos, según corresponda, de la concentración por sobre los límites establecidos en éstas. A falta de tales normas, se utilizarán como referencia las vigentes en | [Antecedentes]                                                                                                                                                                                        |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

| Tabla Sobre la inexistencia de riesgo para la salud de la población, debido a la cantidad y calidad de efluentes, emisiones y residuos                                                                                                                                   |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| los Estados que se señalan en el artículo 11 del Reglamento.                                                                                                                                                                                                             |                |
| b) La superación de los valores de ruido establecidos en la normativa ambiental vigente. A falta de tales normas, se utilizarán como referencia las vigentes en los Estados que se señalan en el artículo 11 del Reglamento.                                             | [Antecedentes] |
| c) La exposición a contaminantes debido al impacto de las emisiones y efluentes sobre los recursos naturales renovables, incluidos el suelo, agua y aire, en caso que no sea posible evaluar el riesgo para la salud de la población de acuerdo a las letras anteriores. | [Antecedentes] |
| d) La exposición a contaminantes debido al impacto generado por el manejo de residuos sobre los recursos naturales renovables, incluidos el suelo, agua y aire.                                                                                                          | [Antecedentes] |

**Sobre la inexistencia de efectos adversos significativos sobre la cantidad y calidad de los recursos naturales renovables, incluidos el suelo, agua y aire:**

| Tabla Sobre la inexistencia de efectos adversos significativos sobre la cantidad y calidad de los recursos naturales renovables, incluidos el suelo, agua y aire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Impacto ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | [Nombre del/los impacto(s)] |
| Los siguientes antecedentes justifican que el Proyecto o actividad no genera o presenta efectos adversos significativos sobre la cantidad y calidad de los recursos naturales renovables, incluidos el suelo, agua y aire, en consideración a lo dispuesto en el artículo 6 del Reglamento del Reglamento del SEIA:                                                                                                                                                                        |                             |
| Recursos naturales renovables escasos, únicos o representativos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | [Antecedentes]              |
| a) La pérdida de suelo o de su capacidad para sustentar biodiversidad por degradación, erosión, impermeabilización, compactación o presencia de contaminantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | [Antecedentes]              |
| b) La superficie con plantas, algas, hongos, animales silvestres y biota intervenida, explotada, alterada o manejada y el impacto generado en dicha superficie. Para la evaluación del impacto se deberá considerar la diversidad biológica, así como la presencia y abundancia de especies silvestres en estado de conservación o la existencia de un plan de recuperación, conservación y gestión de dichas especies, de conformidad a lo señalado en el artículo 37 de la Ley N°19.300. | [Antecedentes]              |
| c) La magnitud y duración del impacto del Proyecto o actividad sobre el suelo, agua o aire en relación con la condición de línea de base.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | [Antecedentes]              |
| d) La superación de los valores de las concentraciones establecidos en las normas secundarias de calidad ambiental vigentes o el aumento o disminución significativos, según                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | [Antecedentes]              |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

| Tabla Sobre la inexistencia de efectos adversos significativos sobre la cantidad y calidad de los recursos naturales renovables, incluidos el suelo, agua y aire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| corresponda, de la concentración por sobre los límites establecidos en éstas. A falta de tales normas, se utilizarán como referencia las normas vigentes en los Estados que se señalan en el artículo 11 del Reglamento. En caso que no sea posible evaluar el efecto adverso de acuerdo a lo anterior, se considerará la magnitud y duración del efecto generado sobre la biota por el Proyecto o actividad y su relación con la condición de línea de base.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |
| e) La diferencia entre los niveles estimados de ruido con Proyecto o actividad y el nivel de ruido de fondo representativo y característico del entorno donde se concentre fauna nativa asociada a hábitats de relevancia para su nidificación, reproducción o alimentación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | [Antecedentes] |
| f) El impacto generado por la utilización y/o manejo de productos químicos, residuos, así como cualesquiera otras sustancias que puedan afectar los recursos naturales renovables.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | [Antecedentes] |
| g) El impacto generado por el volumen o caudal de recursos hídricos a intervenir o explotar, así como el generado por el transvase de una cuenca o subcuenca hidrográfica a otra, incluyendo el generado por ascenso o descenso de los niveles de aguas subterráneas y superficiales. La evaluación de dicho impacto deberá considerar siempre la magnitud de la alteración en:<br>g.1. Cuerpos de aguas subterráneas que contienen aguas fósiles.<br>g.2. Cuerpos o cursos de aguas en que se generen fluctuaciones de niveles.<br>g.3. Vegas y/o bofedales que pudieren ser afectadas por el ascenso o descenso de los niveles de aguas.<br>g.4. Áreas o zonas de humedales, estuarios y turberas que pudieren ser afectadas por el ascenso o descenso de los niveles de aguas subterráneas o superficiales.<br>g.5. La superficie o volumen de un glaciar susceptible de modificarse. | [Antecedentes] |
| h) Los impactos que pueda generar la introducción de especies exóticas al territorio nacional o en áreas, zonas o ecosistemas determinados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | [Antecedentes] |
| i) Los impactos generados por pérdida de resiliencia climática de los ecosistemas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | [Antecedentes] |

**Sobre la inexistencia de reasentamiento de comunidades humanas o alteración significativa de los sistemas de vida y costumbres de grupos humanos:**



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

| Tabla Sobre la inexistencia de reasentamiento de comunidades humanas o alteración significativa de los sistemas de vida y costumbres de grupos humanos                                                                                             |                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Impacto ambiental                                                                                                                                                                                                                                  | [Nombre del/los impacto(s)]                                                            |
| Existencia de grupos humanos en el área de influencia                                                                                                                                                                                              | [Indicar si en el área de influencia existe un grupo humano]                           |
| Reasentamiento de comunidades humanas                                                                                                                                                                                                              | [Indicar fundadamente que el Proyecto no genera reasentamiento de comunidades humanas] |
| Los siguientes antecedentes justifican que el Proyecto o actividad no genera o presenta alteración significativa de los sistemas de vida y costumbres de grupos humanos, en consideración a lo dispuesto en el artículo 7 del Reglamento del SEIA: |                                                                                        |
| a) La intervención, uso o restricción al acceso de los recursos naturales utilizados como sustento económico del grupo o para cualquier otro uso tradicional, tales como uso medicinal, espiritual o cultural.                                     | [Antecedentes]                                                                         |
| b) La obstrucción o restricción a la libre circulación, conectividad o el aumento significativo de los tiempos de desplazamiento.                                                                                                                  | [Antecedentes]                                                                         |
| c) La alteración al acceso o a la calidad de bienes, equipamientos, servicios o infraestructura básica.                                                                                                                                            | [Antecedentes]                                                                         |
| d) La dificultad o impedimento para el ejercicio o la manifestación de tradiciones, cultura o intereses comunitarios, que puedan afectar los sentimientos de arraigo o la cohesión social del grupo.                                               | [Antecedentes]                                                                         |
| Para los grupos humanos pertenecientes a pueblos indígenas, además de las circunstancias señaladas precedentemente, se considerará la duración y/o magnitud de la alteración en sus formas de organización social particular.                      | [Antecedentes]                                                                         |

**Sobre la inexistencia de localización en o próxima a poblaciones, recursos y áreas protegidas, sitios prioritarios para la conservación, humedales protegidos y glaciares, susceptibles de ser afectados, así como el valor ambiental del territorio en que se pretende emplazar:**

| Tabla Sobre la inexistencia de localización en o próxima a poblaciones, recursos y áreas protegidas, sitios prioritarios para la conservación, humedales protegidos y glaciares, susceptibles de ser afectados, así como el valor ambiental del territorio en que se pretende emplazar                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impacto ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | [Nombre del/los impacto(s)]                                                                                                                                                                  |
| Existencia de poblaciones protegidas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | [Indicar fundadamente si en el área de influencia existen poblaciones protegidas]                                                                                                            |
| Existencia de recursos y áreas protegidas, sitios prioritarios para la conservación, humedales protegidos, glaciares y zona con valor ambiental                                                                                                                                                                                                                                                             | [Indicar fundadamente si en el área de influencia existen recursos y áreas protegidas, sitios prioritarios para la conservación, humedales protegidos, glaciares y zona con valor ambiental] |
| Los siguientes antecedentes justifican que el Proyecto o actividad no se localización en o próxima a poblaciones, recursos y áreas protegidas, sitios prioritarios para la conservación, humedales protegidos y glaciares, susceptibles de ser afectados, así como el valor ambiental del territorio en que se pretende emplazar, en consideración a lo dispuesto en el artículo 8 del Reglamento del SEIA. |                                                                                                                                                                                              |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>



| Tabla Sobre la inexistencia de localización en o próxima a poblaciones, recursos y áreas protegidas, sitios prioritarios para la conservación, humedales protegidos y glaciares, susceptibles de ser afectados, así como el valor ambiental del territorio en que se pretende emplazar                                                                                                                                              |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Susceptibilidad de afectar poblaciones protegidas, considerando la extensión, magnitud o duración de la intervención en áreas donde ellas habitan.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | [Antecedentes] |
| Susceptibilidad de afectar recursos y áreas protegidas, sitios prioritarios para la conservación, humedales protegidos, glaciares o territorios con valor ambiental, se considerará la extensión, magnitud o duración de la intervención de sus partes, obras o acciones, así como de los impactos generados por el Proyecto o actividad, teniendo en especial consideración los objetos de protección que se pretenden resguardar. | [Antecedentes] |

**Sobre la inexistencia de alteración significativa, en términos de magnitud o duración, del valor paisajístico o turístico de una zona:**

| Tabla Sobre la inexistencia de alteración significativa, en términos de magnitud o duración, del valor paisajístico o turístico de una zona                                                                                                |                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Impacto ambiental                                                                                                                                                                                                                          | [Nombre del/los impacto(s)]                                                 |
| Existencia de valor turístico                                                                                                                                                                                                              | [Indicar fundadamente si el área de influencia presenta valor turístico]    |
| Existencia de valor paisajístico                                                                                                                                                                                                           | [Indicar fundadamente si el área de influencia presenta valor paisajístico] |
| De justificar que en el área o espacio geográfico no existe valor paisajístico ni turístico, se descarta de plano la generación de una alteración significativa de dichos valores.                                                         |                                                                             |
| Los siguientes antecedentes justifican que el Proyecto o actividad no genera o presenta alteración significativa del valor paisajístico o turístico de una zona, en consideración a lo dispuesto en el artículo 9 del Reglamento del SEIA: |                                                                             |
| a) La duración o la magnitud en que se obstruye la visibilidad a una zona con valor paisajístico.                                                                                                                                          | [Antecedentes]                                                              |
| b) La duración o la magnitud en que se alteren atributos de una zona con valor paisajístico.                                                                                                                                               | [Antecedentes]                                                              |
| La duración o magnitud en que se obstruya el acceso o se alteren zonas con valor turístico.                                                                                                                                                | [Antecedentes]                                                              |

**Sobre la inexistencia de alteración de monumentos, sitios con valor antropológico, arqueológico, histórico y, en general, los pertenecientes al patrimonio cultural:**

| Tabla Sobre la inexistencia de alteración de monumentos, sitios con valor antropológico, arqueológico, histórico y, en general, los pertenecientes al patrimonio cultural |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impacto ambiental                                                                                                                                                         | [Nombre del/los impacto(s)]                                                                                                                                                                                                                                    |
| Existencia de monumentos sitios con valor antropológico, arqueológico, histórico y, en general, los pertenecientes al patrimonio cultural.                                | [Se debe indicar fundadamente si el área de influencia tiene monumentos, sitios con valor antropológico, arqueológico, histórico y, en general, los pertenecientes al patrimonio cultural, incluyendo el patrimonio cultural indígena y Monumentos Nacionales] |
| De justificarse que en el área o espacio geográfico no existe patrimonio cultural, se descarta de plano la generación o presencia de una alteración de dicho patrimonio.  |                                                                                                                                                                                                                                                                |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

| Tabla Sobre la inexistencia de alteración de monumentos, sitios con valor antropológico, arqueológico, histórico y, en general, los pertenecientes al patrimonio cultural                                                                                                                                                |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Los siguientes antecedentes justifican que el Proyecto o actividad no genera o presenta alteración de monumentos, sitios con valor antropológico, arqueológico, histórico, y en general, los pertenecientes al patrimonio cultural, en consideración a lo dispuesto en el artículo 10 del Reglamento del SEIA:           |                |
| a) La magnitud en que se remueva, destruya, excave, traslade, deteriore, intervenga o se modifique en forma permanente algún Monumento Nacional de aquellos definidos por la Ley N°17.288.                                                                                                                               | [Antecedentes] |
| b) La magnitud en que se modifique o deteriore en forma permanente construcciones, lugares o sitios que por sus características constructivas, por su antigüedad, por su valor científico, por su contexto histórico o por su singularidad, pertenecen al patrimonio cultural, incluido el patrimonio cultural indígena. | [Antecedentes] |
| c) La afectación a lugares o sitios en que se lleven a cabo manifestaciones propias de la cultura o folclore de algún pueblo, comunidad o grupo humano, derivada de la proximidad y naturaleza de las partes, obras y/o acciones del Proyecto o actividad, considerando especialmente a los grupos humanos indígenas.    | [Antecedentes] |

## 7. OTRAS CONSIDERACIONES RELACIONADAS CON EL PROCESO DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO

7.1. Se informa al Titular que, en caso de requerir de un plazo mayor para responder el presente ICSARA Complementario, se deberá fundamentar en forma adecuada, acompañando un cronograma con las actividades que requiere hacer.

7.2. Se solicita al Titular presentar toda la información usando el Sistema Internacional de Unidades. Así mismo, se solicita unificar las cifras de miles usando punto (ej: mil: 1.000) y cifra de decimales, usando coma (ej: uno coma uno: 1,1).

7.3. Para dar respuesta a las consultas del presente ICSARA Complementario, se informa al Titular que deberá considerar las diferentes guías para la evaluación de impacto ambiental publicadas por el SEA y que le sean aplicables al presente proyecto, las cuales se encuentran en el siguiente enlace: <https://sea.gob.cl/guias-para-la-evaluacion-de-impacto-ambiental>

7.4. Respecto a la geoinformación del Proyecto y de acuerdo con lo indicado por el SEA a través del “*Instructivo para la utilización de la geoinformación en el proceso de evaluación de impacto ambiental*,” o el que lo reemplace, publicado el 18 de marzo del año 2025 en el centro de documentación del SEA.

Al respecto, la solicitud de aclaración, rectificación o ampliación de la geoinformación que acompaña al Proyecto puede estar originada por la identificación de diferencias en los formatos de la información espacial entregada por el Titular, siendo no compatibles con el “Mapa de ubicación del proyecto”, la ausencia de estos o inconsistencias con lo presentado



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

en la DIA. Recomendamos el uso del “*Manual para la utilización de la geoinformación en el proceso de evaluación de impacto ambiental*”, o el que lo reemplace, disponible en la página web del SEA, junto con la aplicación de las observaciones listadas a continuación, por lo que se solicita corregir lo siguiente:

Solicitud de aclaración, rectificación o ampliación de la geoinformación de partes, obras y acciones del proyecto.

| Nombre de la capa                  | Observación                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IIF>Comedor y cocina               | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| IIF>Baños                          | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| IIF>Almacén                        | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| Ruta de Transporte                 | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_LINEAS" does not exist    |
| Caseta de Seguridad                | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| Centros de Transformación          | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| IIF>Zona de Descarga de Materiales | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| Fundaciones BESS                   | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| LAT                                | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_LINEAS" does not exist    |
| SE>Transformador                   | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

|                                      |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SE>Zona de Operación y Mantenimiento | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| Zona de Estanque de Agua             | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| IIFF>Bodega SUSPEL                   | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| Grupos Electrógenos                  | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| IIFF>Oficinas y Salas de Reunión     | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| IIFF>Zona RSINP                      | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| BESS                                 | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| Fosa Séptica                         | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| IIFF>Campamento                      | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| Caminos Internos                     | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| LAT > Caminos de acceso              | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| IIFF>Zona Lavado de Canoas           | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| SE>Sala de Celdas                    | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

|                                  |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IIF>Zona de Estacionamiento      | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| IIF>Taller de carpintería        | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| IIF>Zona de carga de combustible | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| Área de la SE                    | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| IIF>Primeros Auxilios            | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| Área BESS > Red BT               | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_LINEAS" does not exist    |
| IIF>Zona de Acopio de Materiales | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| IIF>Lavandería y Entrenimiento   | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| SE>Sala de Servicios Auxiliares  | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| IIF>Sala de Cambio               | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| IIF>Zona estanque de Gas         | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| Residuos RSD                     | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| SE>Equipos eléctricos            | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

|                        |                                                                                                                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IIFB>Batería de Duchas | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| Cerco Perimetral       | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_LINEAS" does not exist    |
| IIFB>Bodegas Respel    | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| SE>Sala de Control     | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| IIFB>Bodegas           | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_POLIGONOS" does not exist |
| LAT Torres             | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_PUNTOS" does not exist    |
| Área BESS > Red MT     | "E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_PYO.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\SEIA_PARTES_LINEAS" does not exist    |

Solicitud de aclaración, rectificación o ampliación de la geoinformación de las áreas de influencia del proyecto.

| Objeto de protección                                                                                                    | Nombre de la capa       | Observación                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Áreas protegidas y sitios prioritarios para la conservación > Áreas protegidas > Área de influencia de áreas protegidas | AI Áreas Protegidas.zip | Error al cargar la estructura de la tabla desde la base de datos: cannot open<br>E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_CAMB.GPServer\extracted\p30\LMSSQLPROD19.sde\CAPAS_SEIA_SCHEMA_DEFINITION |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

|                                                                                                               |                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medio físico<br>> Atmósfera<br>> Meteorología<br>> Área de influencia de clima                                | AI Clima y Meteorología .zip | Error al cargar la estructura de la tabla desde la base de datos: cannot open<br>E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_CAMB.GPServer\extracted\p30\LMSSQL_PROD19.sde\CAPAS_SEIA_SCHEMA_DEFINITION |
| Ecosistemas terrestres > Animales silvestres > Área de influencia de fauna vertebrada                         | AI Fauna.zip                 | Error al cargar la estructura de la tabla desde la base de datos: cannot open<br>E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_CAMB.GPServer\extracted\p30\LMSSQL_PROD19.sde\CAPAS_SEIA_SCHEMA_DEFINITION |
| Ecosistemas terrestres > Plantas > Área de influencia de flora                                                | AI Flora y Vegetación.zip    | Error al cargar la estructura de la tabla desde la base de datos: cannot open<br>E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_CAMB.GPServer\extracted\p30\LMSSQL_PROD19.sde\CAPAS_SEIA_SCHEMA_DEFINITION |
| Medio físico<br>> Atmósfera<br>> Niveles de ruido > Área de influencia de niveles de ruido receptores humanos | AI Ruido y Vibraciones.zip   | Error al cargar la estructura de la tabla desde la base de datos: cannot open<br>E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_CAMB.GPServer\extracted\p30\LMSSQL_PROD19.sde\CAPAS_SEIA_SCHEMA_DEFINITION |
| Ecosistemas terrestres > Suelo > Área de influencia de suelo                                                  | AI Suelo.zip                 | Error al cargar la estructura de la tabla desde la base de datos: cannot open<br>E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_CAMB.GPServer\extracted\p30\LMSSQL_PROD19.sde\CAPAS_SEIA_SCHEMA_DEFINITION |
| Elementos naturales y artificiales que componen el patrimonio > Patrimonio arqueológico > Área de             | AI_Arqueología               | Error al cargar la estructura de la tabla desde la base de datos: cannot open<br>E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_CAMB.GPServer\extracted\p30\LMSSQL_PROD19.sde\CAPAS_SEIA_SCHEMA_DEFINITION |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

|                                                                                                                           |                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| influencia del patrimonio arqueológico                                                                                    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Medio físico<br>> Atmósfera<br>> Calidad del aire<br>> Área de influencia de calidad del aire                             | AI Emisiones Atmosféricas    | Error al cargar la estructura de la tabla desde la base de datos: cannot open<br>E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_CAMB.GPServer\extracted\p30\LMSSQL PROD19.sde\CAPAS_SEIA_SCHEMA_DEFINITION |
| Medio humano<br>> Medio Humano<br>> Área de influencia de medio humano                                                    | AI Medio Humano              | Error al cargar la estructura de la tabla desde la base de datos: cannot open<br>E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_CAMB.GPServer\extracted\p30\LMSSQL PROD19.sde\CAPAS_SEIA_SCHEMA_DEFINITION |
| Paisaje<br>> Valor paisajístico<br>> Área de influencia del valor paisajístico                                            | AI Paisaje                   | Error al cargar la estructura de la tabla desde la base de datos: cannot open<br>E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_CAMB.GPServer\extracted\p30\LMSSQL PROD19.sde\CAPAS_SEIA_SCHEMA_DEFINITION |
| Proyectos que cuenten con RCA vigente<br>> Proyectos con RCA vigente<br>> Área de influencia de proyectos con RCA vigente | AI Proyectos con RCA         | Error al cargar la estructura de la tabla desde la base de datos: cannot open<br>E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_CAMB.GPServer\extracted\p30\LMSSQL PROD19.sde\CAPAS_SEIA_SCHEMA_DEFINITION |
| Medio físico<br>> Atmósfera<br>> Luminosidad<br>> Área de                                                                 | AI_Luminosidad Biodiversidad | Error al cargar la estructura de la tabla desde la base de datos: cannot open<br>E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_CAMB.GPServer\extracted\p30\LMSSQL PROD19.sde\CAPAS_SEIA_SCHEMA_DEFINITION |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>



|                                                                                                                                       |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| influencia de luminosidad                                                                                                             |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Medio físico<br>> Atmósfera<br>> Luminosidad<br>> Área de influencia de luminosidad                                                   | AI<br>Luminosidad<br>Áreas<br>Astronómicas | Error al cargar la estructura de la tabla desde la base de datos:<br>cannot open<br>E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_CAMB.GPServer\extracted\p30\LMSSQL_PROD19.sde\CAPAS_SEIA_SCHEMA_DEFINITION |
| Atractivos naturales y culturales > Atractivos naturales y culturales > Área de influencia del valor turístico                        | AI Turismo                                 | Error al cargar la estructura de la tabla desde la base de datos:<br>cannot open<br>E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_CAMB.GPServer\extracted\p30\LMSSQL_PROD19.sde\CAPAS_SEIA_SCHEMA_DEFINITION |
| Medio físico<br>> Áreas de riesgo con ocasión de la ocurrencia de fenómenos naturales > Áreas de influencia de riesgos por inundación | AI_Hidrología                              | Error al cargar la estructura de la tabla desde la base de datos:<br>cannot open<br>E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_CAMB.GPServer\extracted\p30\LMSSQL_PROD19.sde\CAPAS_SEIA_SCHEMA_DEFINITION |

Solicitud de aclaración, rectificación o ampliación de la geoinformación de la caracterización de la DIA.

| Componente ambiental                                                        | Nombre de la capa            | Observación                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elementos naturales y artificiales que componen el patrimonio > Arqueología | Arqueología_Rasgo_Lineal.zip | Error al cargar la estructura de la tabla desde la base de datos:<br>cannot open<br>E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_CAMB.GPServer\extracted\p30\LMSSQL_PROD19.sde\CAPAS_SEIA_SCHEMA_DEFINITION |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

|                                                                                                   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| > Rasgos lineales                                                                                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Elementos naturales y artificiales que componen el patrimonio > Arqueología > Tracks o recorridos | Arqueología_Track.zip | Error al cargar la estructura de la tabla desde la base de datos: cannot open<br>E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_CAMB.GPServer\extracted\p30\LMSSQL_PROD19.sde\CAPAS_SEIA_SCHEMA_DEFINITION |
| Ecosistemas terrestres > Animales silvestres > Estaciones de muestreo de fauna terrestre          | Fauna_PM.zip          | Error al cargar la estructura de la tabla desde la base de datos: cannot open<br>E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_CAMB.GPServer\extracted\p30\LMSSQL_PROD19.sde\CAPAS_SEIA_SCHEMA_DEFINITION |
| Paisaje > Valor paisajístico > Punto de observación                                               | Paisaje_PM.zip        | Error al cargar la estructura de la tabla desde la base de datos: cannot open<br>E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_CAMB.GPServer\extracted\p30\LMSSQL_PROD19.sde\CAPAS_SEIA_SCHEMA_DEFINITION |
| Medio físico > Atmósfera > Niveles de ruido > Receptores de ruido                                 | Ruido_ReceptorH.zip   | Error al cargar la estructura de la tabla desde la base de datos: cannot open<br>E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_CAMB.GPServer\extracted\p30\LMSSQL_PROD19.sde\CAPAS_SEIA_SCHEMA_DEFINITION |
| Ecosistemas terrestres > Suelo > Calicatas                                                        | Suelos_Calicatas.zip  | Error al cargar la estructura de la tabla desde la base de datos: cannot open<br>E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_CAMB.GPServer\extracted\p30\LMSSQL_PROD19.sde\CAPAS_SEIA_SCHEMA_DEFINITION |
| Ecosistemas terrestres > Suelo > Unidades homogéneas de suelo                                     | Suelos_UHS.zip        | Error al cargar la estructura de la tabla desde la base de datos: cannot open<br>E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_CAMB.GPServer\extracted\p30\LMSSQL_PROD19.sde\CAPAS_SEIA_SCHEMA_DEFINITION |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

|                                                               |                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecosistemas terrestres ><br>Plantas ><br>Parcelas de muestreo | Puntos de muestreo<br>Flora | Error al cargar la estructura de la tabla desde la base de datos:<br>cannot open<br>E:\arcgisserver\directories\arcgissystem\arcgisinput\Produccion\Insertar_Capas_SEIA_CAMB.GPSTServer\extracted\p30\LMSSQL_PROD19.sde\CAPAS_SEIA_SCHEMA_DEFINITION |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 8. OBSERVACIONES NO CONSIDERADAS CON RELACIÓN A LA ADENDA

Tabla 8.1 Observaciones no consideradas en el proceso de evaluación, con relación a la ADENDA

### Observaciones que no fueron consideradas en atención a que la información ya se encuentra contenida en la Adenda

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| El Consejo de Monumentos Nacionales mediante Ordinario N° 2856 de fecha 01 de junio de 2026 se pronunció con observaciones a la ADENDA, indicando lo siguiente:<br><br><i>“Si bien se incorporan las charlas de inducción sobre el componente arqueológico al capítulo "Antecedentes que justifiquen la inexistencia de aquellos efectos, características o circunstancias del artículo 11 de la Ley", este debe tener las mismas características ya expuestas en la "Tabla 2. CAV 02 - Charlas de inducción arqueológica a los trabajadores" que se encontraba en el capítulo "Compromisos Ambientales Voluntarios" (CAV) de la DIA”.</i><br><br><b>Argumento:</b><br>No resulta pertinente, toda vez que lo solicitado fue abordado por el titular según lo detallado en la respuesta 4.12 de la ADENDA. | ORD. N° 2856, de fecha 01 de junio de 2026. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

### Observaciones que no fueron consideradas en atención a que no cumplen con el requisito de ser claras, precisas y fundadas

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| El Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas mediante Ordinario N° DRAN-00771/2026 de fecha 01 de junio de 2026 se pronunció con observaciones a la ADENDA, indicando lo siguiente:<br><br><i>“Se hace presente al Titular que, a contar de septiembre de 2023, entró en vigor la Ley N° 21.600, que crea el Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas y el Sistema Nacional de Áreas Protegidas. En este contexto, cabe señalar que el área del proyecto se emplaza dentro del área de distribución definida por el Plan de Recuperación, Conservación y Gestión (RECOGE) de la Chinchilla de Cola Corta, aprobado mediante Decreto Supremo N°19/2020 del Ministerio del Medio Ambiente. En consideración a lo anterior, en el caso de detectar presencia de la especie, deberá incorporar y aplicar todas las medidas preventivas, precautorias y de resguardo necesarias para evitar su afectación y sus hábitats, en concordancia con los principios y disposiciones establecidos en la normativa ambiental vigente”.</i><br><br><b>Argumento:</b><br>Observación no considerada, en atención que carece de fundamentos técnicos, ya que se presentaron los antecedentes técnicos conforme guías y criterios del | OF. ORD. N.º DRAN-00771/2026, de fecha 01 de junio de 2026. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| SEA, se han descartado los ECC, y, por último, no ha sido registrada la especie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                             |
| <b>Observaciones que no fueron consideradas en atención a que no cumplen con el requisito de ser claras, precisas y fundadas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                             |
| El Consejo de Monumentos Nacionales mediante Ordinario N° 2856 de fecha 01 de junio de 2026 se pronunció con observaciones a la ADENDA, indicando lo siguiente:<br><br><i>“Respecto al monitoreo arqueológico, este se debe incorporar al capítulo “Antecedentes que justifiquen la inexistencia de aquellos efectos, características o circunstancias del artículo 11 de la Ley” con la mismas características de la “Tabla 1. SEG01 – Plan de Seguimiento Monitoreo Arqueológico Permanente” que encuentra en el capítulo “Plan de Seguimiento de Variables Ambientales” de la DIA”.</i>                                                                                | ORD. N° 2856, de fecha 01 de junio de 2026                  |
| <b>Argumento:</b><br>Observación no considerada, en atención que carece de fundamentos técnicos, ya que se presentaron los antecedentes técnicos conforme guías y criterios del SEA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                             |
| <b>Observaciones que no fueron consideradas en atención a que no cumplen con el requisito de ser claras, precisas y fundadas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                             |
| La SEREMI del Medio Ambiente, Región de Antofagasta, mediante Ordinario N°03325 de fecha 29 de mayo de 2026, se pronunció con observaciones a la ADENDA, indicando lo siguiente:<br><br><i>“Dado que el proyecto se ubica en la Región de Antofagasta, zona de interés para el Plan RECOGE de la Golondrina de Mar, el Plan de Emergencias debe incluir protocolos específicos de alumbrado de emergencia. En caso de una falla nocturna que obligue a activar torres de iluminación auxiliares, estas deben cumplir con los criterios de emisión de luz azul inferior al 1% del D.S. N°1/2022 para evitar la desorientación y caída de aves”.</i>                        | ORD. N° 03325, de fecha 29 de mayo de 2026                  |
| <b>Argumento:</b><br>Observación no considerada, en atención que carece de fundamentos técnicos, ya que se presentaron los antecedentes técnicos y se han descartado los ECC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                             |
| <b>Observaciones que no fueron consideradas en atención a que no cumplen con el requisito de ser claras, precisas y fundadas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                             |
| El Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas mediante Ordinario N° DRAN-00771/2026 de fecha 01 de junio de 2026 se pronunció con observaciones a la ADENDA, indicando lo siguiente:<br><br><i>“En respuesta a la observación 5.5 de la presente Adenda, el Titular comprometió la instalación de dispositivos marcadores o disuasores de vuelo en la línea de alta tensión (LAT), con una separación de 10 metros entre cada dispositivo, conforme a lo señalado en la Guía de Aves y Quirópteros en Proyectos de Líneas de Transmisión Eléctrica y Parques Eólicos (SEA, 2026). Sin embargo, no especifica el tipo de dispositivo, ni justifica que la separación</i> | OF. ORD. N.º DRAN-00771/2026, de fecha 01 de junio de 2026. |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <p><i>comprometida sea adecuada conforme a los criterios de dicha guía para las especies presentes en el área, particularmente flamencos que pudieran desplazarse entre el Salar de Imilac y el Salar de Punta Negra. En consecuencia, se solicita complementar el Plan de Prevención de Contingencias y del Plan de Emergencias, aplicando los criterios específicos de la Guía SEA 2026 según la sensibilidad del área y las especies identificadas, e indicando las características técnicas de los dispositivos y el protocolo de verificación y mantención durante la fase de operación”.</i></p> <p><b>Argumento:</b><br/>Observación no considerada, en atención que carece de fundamentos técnicos, ya que se presentaron los antecedentes técnicos conforme guías y criterios del SEA, se han descartado los ECC, y, por último, no ha sido registrada la especie.</p>                                                                                                                                                                            |                                                                   |
| <b>Observaciones que no fueron consideradas en atención a que no cumplen con el requisito de ser claras, precisas y fundadas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |
| <p>El Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas mediante Ordinario N° DRAN-00771/2026 de fecha 01 de junio de 2026 se pronunció con observaciones a la ADENDA, indicando lo siguiente:</p> <p><i>“En la caracterización de fauna presentada en el Anexo 15 de la Adenda se registra la presencia de osamentas de Ctenomys fulvus (Tucotuco de Atacama), especie de micromamífero fosorial, en el área de influencia del proyecto, la que además se emplaza dentro del área de distribución definida por el Plan RECOGE de la Chinchilla de Cola Corta (D.S. N°19/2020). En atención a la capacidad de excavación de la fauna fosorial presente, este Servicio sugiere aumentar la profundidad de enterramiento de la malla del cierre perimetral por sobre los 10 cm”.</i></p> <p><b>Argumento:</b><br/>Observación no considerada, en atención que carece de fundamentos técnicos, ya que se presentaron los antecedentes técnicos conforme guías y criterios del SEA, se han descartado los ECC, y, por último, no ha sido registrada la especie.</p> | <p>OF. ORD. N.º DRAN-00771/2026, de fecha 01 de junio de 2026</p> |
| <b>Observaciones que no fueron consideradas en atención a que son de carácter sectorial</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                   |
| <p>La SEREMI de Vivienda y Urbanismo, Región de Antofagasta, mediante Ordinario N° 571 de fecha 01 de junio de 2026, se pronunció con observaciones a la ADENDA, indicando lo siguiente:</p> <p><i>“El titular declara en PAS 160 un total de 377 obra, de las cuales 27 son temporales por un total de 945,78 m² y 350 son permanentes con una superficie total de 6.072,65 m², en detalle:</i></p> <p><i>Una vez que el proyecto obtenga la Calificación Ambiental Favorable, el permiso sectorial asociado al artículo 55° de la Ley General de Urbanismo y Construcciones deberá tramitarse dando cumplimiento íntegro al artículo 2.1.19, numeral 4 e incisos siguientes de la Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones (OGUC). Para ello, el Titular deberá acreditar el dominio</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>ORD. N° 571, de fecha 01 de junio de 2026</p>                  |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <p>u otra facultad válida sobre el polígono del terreno donde se emplazarán las instalaciones provisionales. Asimismo, deberá adjuntar el acto administrativo correspondiente (servidumbre, contrato de arriendo, título de propiedad u otro) que respalde el camino de conexión entre el polígono de emplazamiento y la ruta enrolada más cercana, incluyendo las autorizaciones de empalme otorgadas por la Dirección de Vialidad del MOP.</p> <p>3.En complemento a lo anterior, se recuerda que, para los efectos de conectividad y conforme al artículo 55° de la LGUC, se deberá dar cumplimiento al artículo 2.2.4 Bis de la OGUC, que señala: "Tratándose de proyectos aprobados en el área rural, conforme al artículo 55 de la Ley General de Urbanismo y Construcciones, desvinculados de la vialidad existente, será obligatorio que éstos se conecten con al menos una vía pública. En estos casos los estándares mínimos de las obras de urbanización de la vía de conexión, dentro y/o fuera del predio, será pavimento en tierra debidamente estabilizado y compactado, con una solución para la evacuación de aguas lluvia. La conexión mencionada podrá ser una servidumbre de tránsito."</p> <p>4.Finalmente, se recuerda al Titular que, una vez tramitado el mencionado permiso sectorial, deberá gestionar el Permiso de Edificación, el que deberá ejecutarse conforme a la Ley General de Urbanismo y Construcciones, a las Normas y Especificaciones sobre Diseño y Construcción establecidas en la OGUC y a las exigencias que formule la Dirección de Obras Municipales correspondiente. Asimismo, deberá tramitar todos los permisos sectoriales que resulten aplicables al proyecto".</p> <p><b>Argumento:</b><br/>No es pertinente toda vez que lo solicitado es de carácter sectorial, vale decir, no es de carácter ambiental.</p> |                                                   |
| <p><b>Otros</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |
| <p>La SEREMI del Medio Ambiente, Región de Antofagasta, mediante Ordinario N°03325 de fecha 29 de mayo de 2026, se pronunció con observaciones a la ADENDA, indicando lo siguiente:</p> <p><i>"En cuanto al Plan de Prevención de Contingencias y Emergencias del proyecto. El Artículo 102 del Reglamento del SEIA (RSEIA) exige que los planes consideren explícitamente el aumento de la vulnerabilidad y exposición de los ecosistemas y comunidades. Aunque el titular menciona riesgos como "Lluvias extremas e inundaciones", no profundiza en cómo la mayor frecuencia de estos eventos bajo el escenario RCP 8.5 afecta específicamente la infraestructura del BESS o la estabilidad de las torres de la línea de transmisión.</i></p> <p><i>El documento identifica la amenaza de "Lluvias extremas", pero no define umbrales (thresholds) ambientales específicos (ej. milímetros de precipitación en una hora o ráfagas de viento en m/s) que activen el paso de una etapa de "prevención" a una de "emergencia". Sin estos valores críticos,</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>ORD. N° 03325, de fecha 29 de mayo de 2026</p> |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <p><i>la activación del plan queda sujeta a la discrecionalidad del operador, lo que dificulta la fiscalización por parte de la SMA”.</i></p> <p><b>Argumento:</b><br/>No es pertinente toda vez que lo solicitado no fue consultada anteriormente en la evaluación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |
| <p><b>Otros (Observaciones que no fueron consideradas en atención a que la información ya se encuentra contenida en la Adenda)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |
| <p>El Consejo de Monumentos Nacionales mediante Ordinario N° 2856 de fecha 01 de junio de 2026 se pronunció con observaciones a la ADENDA, indicando lo siguiente:</p> <p><i>“Se solicita al titular remitir durante la presente evaluación ambiental todos los antecedentes del Permiso Ambiental Sectorial contenido en el Art. N° 132 del D.S. N° 40/2012 del Ministerio del Medio Ambiente, referente a intervenciones en sitios arqueológicos y/o paleontológicos. La carta de compromiso de el/la director/a de la institución depositaria aceptando los materiales arqueológicos que se encuentre en la misma región en la que está el proyecto, que en este caso es la región de Antofagasta”.</i></p> <p><b>Argumento:</b><br/>No es pertinente toda vez que lo solicitado que la información ya se encuentra contenida en la ADENDA.</p> | <p>ORD. N° 2856, de fecha 01 de junio de 2026</p> |

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



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>

SCA/JFM/ECM

Distribución:

CC:

Rosario De Lourdes Maluenda Godoy (Oficial de Partes) <rosario.maluenda@sea.gob.cl>

Jenny Edith Frías Miranda (Coordinador de PAC) <jfrias@sea.gob.cl>



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2168845757>