

**Informe Consolidado de Solicitud de Aclaraciones, Rectificaciones y/o Ampliaciones Complementario a la Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto "Seccionamiento Línea 2x220 kV Ancoa ? Itahue en S/E Santa Isabel"**

Nombre del Titular : Compañía General de Electricidad S.A.  
Nombre del Representante Legal : Christian Francisco Olave Torres  
Dirección : Av. Presidente Riesco 5561, piso 14, Las Condes

El presente Informe Consolidado de Solicitud de Aclaraciones, Rectificaciones o Ampliaciones a la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto "Seccionamiento Línea 2x220 kV Ancoa ? Itahue en S/E Santa Isabel", 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 "Seccionamiento Línea 2x220 kV Ancoa ? Itahue en S/E Santa Isabel", la que deberá entregarse hasta el 22 de abril de 2022.

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 Paula Ibacache Jara, dirección de correo electrónico [pibacache@sea.gob.cl](mailto:pibacache@sea.gob.cl), número telefónico 712231191.

**1. Descripción de proyecto**

**1.1. Respecto al anexo AD-04 del Adenda, sobre la estimación de emisiones atmosféricas el proponente deberá actualizar los cálculos presentados, en consideración a lo siguiente:**

- a) La Tabla N°3: se solicita aclarar estimaciones de  $MP_{2,5}$  y  $MP_{10}$ , ya que lo presentado difiere de lo calculado.
- b) La Tabla N°9: se solicita aclarar estimaciones de  $MP_{2,5}$ , ya que lo presentado difiere de lo calculado.
- c) La Tabla N°15: se solicita aclarar estimaciones de  $MP_{10}$ , ya que lo presentado difiere de lo calculado.
- d) La Tabla N°17: se solicita aclarar estimaciones de  $MP_{2,5}$  y  $MP_{10}$ , ya que lo presentado difiere de lo calculado.
- e) El Punto 5.3.1, se solicita incluir el nivel de actividad utilizado para la realización de los cálculos presentados.
- f) Tabla N°58 se solicita aclarar estimaciones de  $MP_{10}$ , ya que lo presentado difiere de lo calculado.

**1.2. Respecto a la respuesta a la observación 3.5 letra c), y el anexo presentado AD-11 Ambos del Adenda. Se solicita al proponente fijar una faja de protección del cauce natural indicado en la**



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2155438034>

figura 1 del Estudio de Hidrología, y en concordancia a las conclusiones indicadas en el mismo documento.

- 1.3. Conforme a los antecedentes aportados por el titular, específicamente en el anexo AD-01, el proyecto en análisis colinda con varios cauces, entre naturales y artificiales. Al respecto, se solicita:

- a) Especificar las medidas contempladas para evitar que desde la zona de emplazamiento del proyecto, puedan depositarse escombros y basuras sobre los cauces individualizados en la presente adenda, los cuales pudiesen originar desbordes de los mismos.

Lo anterior, deberá quedar consignado como una medida de manejo ambiental. Se hace presente que la medida solicitada precedentemente, se deberá describir de manera concreta, detallando los siguientes aspectos:

|                                                                        |  |
|------------------------------------------------------------------------|--|
| Medida 1... n                                                          |  |
| Objetivo.                                                              |  |
| Impacto ambiental.                                                     |  |
| Componente ambiental.                                                  |  |
| Parte, obra, actividad o acción del proyecto que se vincula la medida. |  |
| Dónde se implementa la medida.                                         |  |
| Cuando se implementa la medida.                                        |  |
| Cómo se implementa la medida.                                          |  |
| Control, seguimiento e indicadores de la medida.                       |  |

- b) En relación a lo que señala expresamente el proponente: *“las aguas servidas generadas en la fase de construcción serán derivadas a una Planta de Tratamiento de Aguas Servidas (PTAS) temporal destinada al tratamiento de las aguas generadas en las duchas y baños. En este contexto, el efluente de la PTAS deberá cumplir con la norma NCh 1.333 para riego (Tabla 1)”*. A su vez, el proponente agrega lo siguiente: *“El monitoreo se realizará durante la fase de construcción del Proyecto a las aguas generadas provenientes de baños y duchas que serán derivadas a la PTAS. Se realizará un primer muestreo con todos los parámetros. Luego, se realizarán muestreos cada 2 meses con aquellos parámetros más representativos detectados en el primer muestreo”*.

Se solicita especificar los parámetros que serán analizados (los más representativos). Además, se hace presente al proponente que deberá derivar los resultados de los muestreos contemplados a la Superintendencia del Medio Ambiente.

- 1.4. En relación a la descripción de proyecto desarrollada por el proponente en la DIA; Adenda y Adenda complementaria, se solicita presentar la descripción de cada una de las partes, obras y acciones del proyecto, de acuerdo al formato siguiente (para todas las fases):

Partes y obras del proyecto

[En la siguiente tabla deben listarse y describir las partes y obras del proyecto o actividad.]

| Partes y obras del proyecto |             |                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                      | Descripción | Carácter<br>[parte/obra de carácter temporal, es aquella que sirve únicamente a la fase de construcción del proyecto y permanente son aquellas que |
|                             |             |                                                                                                                                                    |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2155438034>

|                       |                                                                                            |                                              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                       |                                                                                            | sirven a la fase de operación o ambas fases] |
| [Nombre parte/obra 1] | [Texto descriptivo de la parte u obra 1, incluyendo su georreferenciación si corresponde.] | [Temporal o permanente]                      |
| [Nombre parte/obra n] | [Texto descriptivo de la parte u obra n, incluyendo su georreferenciación si corresponde.] | [Temporal o permanente]                      |

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Acciones          |                                    |
| Nombre            | Fase                               |
| [Nombre acción 1] | [Construcción, operación y cierre] |
| [Nombre acción n] | [Construcción, operación y cierre] |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Partes y obras        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nombre                | Descripción fase de construcción                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Nombre parte/obra 1] | [Texto descriptivo de la parte u obra 1, incluyendo su georreferenciación si corresponde, referirse exclusivamente a las partes y obras destinadas a satisfacer o dar apoyo a las actividades o acciones de la fase de construcción del proyecto, es decir, las partes y obras de carácter temporal] |
| [Nombre parte/obra 2] | [Texto descriptivo...]                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nombre                | Descripción fase de operación                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Nombre parte/obra 1] | [Texto descriptivo de la parte u obra 1, incluyendo su georreferenciación si corresponde, referirse a las partes y obras permanentes o destinadas a satisfacer o dar apoyo a las actividades o acciones, incluyendo los períodos de prueba y de puesta en marcha, si correspondiese]                 |
| [Nombre parte/obra 2] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                   |                                                                                                                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acciones          |                                                                                                                                                                               |
| Nombre            | Descripción de construcción                                                                                                                                                   |
| [Nombre acción 1] | [Texto descriptivo de la acción 1]                                                                                                                                            |
| [Nombre acción 2] | [Texto descriptivo ...]                                                                                                                                                       |
| Nombre            | Descripción de operación                                                                                                                                                      |
| [Nombre acción 1] | [Texto descriptivo de la acción 1. Si el proyecto contempla actividades de mantención y conservación, indicación de los aspectos considerados para las actividades generales] |
| [Nombre acción 2] | [Texto descriptivo ...]                                                                                                                                                       |

### Suministros básicos

|                                                                                  |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Tabla Suministros básicos                                                        |                                                                                    |
| 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.] |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2155438034>

### Recursos naturales a extraer, explotar o utilizar

| Tabla Recursos naturales a extraer, explotar o utilizar                                             |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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] |                                                                                                                                                                             |

### Cronología de las fases del proyecto o actividad

| Tabla Cronología de las fases del proyecto o actividad |                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Fase de Construcción                                   |                                                                  |
| Fecha estimada de inicio                               |                                                                  |
| Parte, obra o acción que establece el inicio           | [Indicar el mismo nombre utilizado en las tablas partes y obras] |
| Fecha estimada de término                              |                                                                  |
| Parte, obra o acción que establece el término          |                                                                  |
| Fase de Operación                                      |                                                                  |
| Fecha estimada de inicio                               |                                                                  |
| Parte, obra o acción que establece el inicio           | [Indicar el mismo nombre utilizado en las tablas partes y obras] |
| Fecha estimada de término                              |                                                                  |
| Parte, obra o acción que establece el término          |                                                                  |
| Fase de Cierre                                         |                                                                  |
| Fecha estimada de inicio                               |                                                                  |
| Parte, obra o acción que establece el inicio           | [Indicar el mismo nombre utilizado en las tablas partes y obras] |
| Fecha estimada de término                              |                                                                  |
| Parte, obra o acción que establece el término          |                                                                  |

- 1.5. En relación a las emisiones, efluentes y residuos generados por el proyecto, información descrita en la DIA y las observaciones precedentes, se solicita al proponente presentar la información de acuerdo al formato siguiente, para ambas fases del proyecto (en forma separada):

Emisiones y efluentes (fase de construcción, operación y cierre)

[La descripción de las emisiones se debe ordenar según lo siguiente:]

Emisiones a la atmósfera:

| Tabla Emisiones a la atmósfera                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Emisión 1, por ejemplo MP10, CO2, NH3, 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 indicadas en las Tablas Partes y Obras y acciones.-, sistema de abatimiento o control si se contempla.] |
| [Emisión n, por ejemplo MP10, CO2, NH3, 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]                                                                                                                                              |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2155438034>

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                             | y con la parte u obra donde se genera indicadas en las Tablas Partes y Obras y acciones.-, 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 presenta la información detallada de las emisiones atmosféricas] |                                                                                                                                               |

#### Emisiones líquidas o efluentes:

| Tabla Emisiones líquidas o efluentes                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 Tablas Partes y Obras y acciones.-, 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 Tablas Partes y Obras y acciones.-, 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 presenta la información detallada de las emisiones líquidas o efluentes] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

#### Emisiones de Ruido

| Tabla Ruido                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 indicadas en las Tablas Partes y Obras y acciones.-, sistema de abatimiento o control si se contempla.] |
| [Si corresponde, incluir otra información relacionada como resultado de modelación de emisiones de ruido u otras]                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Si corresponde señalar el fundamento o justificación en el caso que no se presenta la información detallada de las emisiones de ruido] |                                                                                                                                                                                                                                                                   |

#### Otras emisiones

| Tabla Otras emisiones                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 indicadas en las Tablas Partes y Obras y acciones.-, 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 indicadas en las Tablas Partes y Obras y acciones.-, 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 presenta la información detallada de otras emisiones] |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2155438034>

Residuos (fase de construcción, operación y cierre)

[La descripción de los residuos se debe ordenar según lo siguiente:]

Residuos no peligrosos

| Tabla Residuos no peligrosos                                         |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 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

| Tabla Residuos peligrosos |                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 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

| Tabla Productos químicos y otras sustancias que puedan afectar el medio ambiente |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.] |

## 2. Normativa Ambiental Aplicable

- 2.1. Completar, de acuerdo con el formato presentado en la tabla siguiente, cada una de las componentes en cuestión, de forma separada para cada una de las normativas establecidas (aire, ruido, residuos líquidos, residuos sólidos, residuos peligrosos, vialidad, sustancias peligrosas, agua, arqueología, etc.).

Norma [Identificación de la norma 1 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]

| Tabla Norma [Identificación de la norma ...n]                      |                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Componente/materia:                                                | [Nombre del componente ambiental o materia que regula la norma.]                                                                                       |
| Otros cuerpos legales                                              | [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 |                                                                                                                                                        |
| Forma de cumplimiento                                              | [Si corresponde indicar además oportunidad y lugar.]                                                                                                   |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2155438034>

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicador que acredita su cumplimiento | [Debe permitir establecer o evidenciar que el proponente 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 proponente e incorporados en la tabla precedente, deben ser precisos, atinentes y de fácil verificación en relación a la norma, es decir, no deben ser susceptibles de interpretación, así como tampoco deberán dar señales de cumplimiento parcial.

### 3. Permisos Ambientales Sectoriales

- 3.1. En relación al Permiso Ambiental Sectorial Mixto del artículo N°138, se solicita al proponente aclarar lo indicado en el punto 2.6 del Anexo AD-08 del Adenda, “(...) se aclara que en caso de contingencias o periodos de lluvia que no permita el uso proyectado del sistema alternativo, la frecuencia de retiro será 2 veces a la semana.”, ya que, el estanque proyectado en función del caudal generado no permite el almacenamiento por 3 días. (Caudal/día por 3 días > Volumen del estanque), por lo que se deberá corregir la información y actualizarla.
- 3.2. Completar de acuerdo con el formato presentado en la tabla siguiente, cada uno de los antecedentes requeridos y en forma separada para cada una de las etapas del proyecto (cuando sea el caso). Utilizando la información entregada en la DIA o anexos e incorporada a través de este ICSARA:

| PERMISOS Y PRONUNCIAMIENTOS AMBIENTALES SECTORIALES APLICABLES                               | Resumen                                       | Cap/Pto:<br>DIA/Adenda/otro |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Identificación del PAS                                                                       |                                               |                             |
| Fase del proyecto a la cual corresponde                                                      | [Fase de construcción, operación y/o cierre.] |                             |
| Contenidos Técnicos y Formales que acreditan el cumplimiento del Permiso Ambiental Sectorial |                                               |                             |
| Indicadores de Cumplimiento del Permiso Ambiental Sectorial                                  |                                               |                             |

4. Antecedentes que justifiquen la inexistencia de aquellos efectos, características o circunstancias del artículo 11 de la Ley
- 4.1. En relación a la letra b) del Art. 11 de la Ley 19.300, referido a los efectos adversos significativos sobre la cantidad y calidad de los recursos naturales renovables:
  - 4.1.1. Con los antecedentes entregados por el proponente en la DIA no permiten descartar la presencia de efectos adversos significativos sobre los recursos naturales fauna, al respecto, se deberá:



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2155438034>

- a) Considerando el registro de individuos cercano al área de obras y la movilidad de la especie *Pleurodema tahul*, y a la posibilidad de ocupación por los ejemplares del área de proyecto durante la fase de construcción, se deberá descartar la posible afectación y presentar medidas o para no afectar la especie.
- b) Evaluar la implementación de medidas genéricas que permitan garantizar la protección de la fauna registrada en el área de influencia del proyecto, que se hagan cargo de potenciales conflictos entre las personas y la fauna silvestre en las diferentes fases del proyecto.
- c) Con respecto a la medida de perturbación controlada, propuesta para los reptiles registrados en el área de obras, el proponente deberá ejecutar esta actividad en el período en que los reptiles se encuentren activos y fuera de su período reproductivo.
- d) De acuerdo a lo expuesto por el proponente, en el área de proyecto se registró la presencia de las aves que podrían verse afectadas por la presencia del proyecto, tanto por su envergadura, tipo y altura de vuelo (jote de cabeza colorada, jote de cabeza negra, garza boyera y algunas rapaces), sin embargo, no incluye medidas que se hagan cargo de esta posible afectación o del seguimiento de la misma.
- e) Presentar los antecedentes que permitan validar la medida propuesta ante la detección de nidos en el área de influencia del proyecto, durante la fase de construcción.

4.2. En relación a los antecedentes presentados por el proponente en el capítulo 3 de la DIA, la Adenda y la Adenda complementaria, que justifican la inexistencia de efectos característicos o circunstancias del artículo 11 de la Ley y tomando en consideración las observaciones precedentes, se solicita al proponente consolidar la información de acuerdo al siguiente formato:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riesgo para la salud de la población                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                      |
| Impacto ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                             | [Nombre para identificar el impacto]                                                                 |
| Parte, obra o acción que lo genera                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                      |
| fase en que se presenta                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                      |
| Existencia de población cuya salud pudiera verse afectada                                                                                                                                                                                                                                     | Indicar fundadamente si en el área de influencia existe población cuya salud pudiera verse afectada. |
| Según lo dispuesto en el artículo 5 del Reglamento del SEIA, se consideran los siguientes antecedentes que 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 que genera: |                                                                                                      |
| a)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | [Antecedentes]                                                                                       |
| b)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | [Antecedentes]                                                                                       |
| c)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | [Antecedentes]                                                                                       |
| d)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | [Antecedentes]                                                                                       |
| Otros antecedentes [Si corresponde]                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                      |

|                                                                     |                                               |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Efectos adversos significativos sobre recursos naturales renovables |                                               |
| Impacto ambiental                                                   | [Nombre para identificar el impacto]          |
| Componente(s) ambiental(es) afectado(s)                             | Asociar componente(s) afectado(s) al impacto. |
| Parte, obra o acción que lo genera                                  |                                               |
| fase en que se presenta                                             |                                               |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2155438034>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Según lo dispuesto en el artículo 6 del Reglamento del SEIA, se consideran los siguientes antecedentes que 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. |                |
| Recursos naturales renovables escasos, únicos o representativos.                                                                                                                                                                                                                                          | [Antecedentes] |
| a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | [Antecedentes] |
| b)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | [Antecedentes] |
| c)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | [Antecedentes] |
| d)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | [Antecedentes] |
| e)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | [Antecedentes] |
| f)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | [Antecedentes] |
| g)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | [Antecedentes] |
| g.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |
| g.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |
| g.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |
| g.4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |
| g.5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |
| h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | [Antecedentes] |
| Otros antecedentes [Si corresponde]                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Reasentamiento de comunidades humanas o alteración significativa de los sistemas de vida y costumbres de grupos humanos                                                                                                                                                                         |                                                                                        |
| Impacto ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                               | [Nombre para identificar el impacto]                                                   |
| Parte, obra o acción que lo genera                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                        |
| fase en que se presenta                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                        |
| Existencia de grupos humanos en el área de influencia                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                        |
| Reasentamiento de comunidades humanas                                                                                                                                                                                                                                                           | [Indicar fundadamente que el proyecto no genera reasentamiento de comunidades humanas] |
| Según lo dispuesto en el artículo 7 del Reglamento del SEIA, se consideran los siguientes antecedentes que justifican que el proyecto o actividad no genera o presenta reasentamiento de comunidades humanas o alteración significativa de los sistemas de vida y costumbres de grupos humanos. |                                                                                        |
| a)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | [Antecedentes]                                                                         |
| b)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | [Antecedentes]                                                                         |
| c)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | [Antecedentes]                                                                         |
| d)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | [Antecedentes]                                                                         |

|                                                                |                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localización y valor ambiental del territorio                  |                                                                                                                                             |
| Impacto ambiental                                              | [Nombre para identificar el impacto]                                                                                                        |
| Componente(s) ambiental(es) afectado(s)                        | [Asociar componente(s) afectado(s) al impacto]                                                                                              |
| Parte, obra o acción que lo genera                             |                                                                                                                                             |
| fase en que se presenta                                        |                                                                                                                                             |
| Existencia de poblaciones protegidas                           | [Indicar fundadamente si en el área de influencia existen poblaciones protegidas.]                                                          |
| Existencia de recursos y áreas protegidas, sitios prioritarios | [Indicar fundadamente si en el área de influencia existen recursos y áreas protegidas, sitios prioritarios para la conservación, humedales] |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2155438034>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| para la conservación, humedales protegidos, glaciares y zona con valor ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <i>protegidos, glaciares y zona con valor ambiental]</i> |
| Según lo dispuesto en el artículo 8 del Reglamento del SEIA, se consideran los siguientes antecedentes que 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.                    |                                                          |
| Susceptibilidad de afectar poblaciones protegidas, considerando la extensión, magnitud o duración de la intervención en áreas donde ellas habitan.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <i>[Antecedentes]</i>                                    |
| 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. | <i>[Antecedentes]</i>                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Valor paisajístico o turístico                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                    |
| Impacto ambiental                                                                                                                                                                                                                               | <i>[Nombre para identificar el impacto]</i>                                        |
| Componente(s) ambiental(es) afectado(s)                                                                                                                                                                                                         | <i>[Asociar componente(s) afectado(s) al impacto]</i>                              |
| Parte, obra o acción que lo genera                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |
| fase en que se presenta                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    |
| Existencia de valor turístico                                                                                                                                                                                                                   | <i>[Indicar fundadamente si el área de influencia presenta valor turístico]</i>    |
| Existencia de valor paisajístico                                                                                                                                                                                                                | <i>[Indicar fundadamente si el área de influencia presenta valor paisajístico]</i> |
| Según lo dispuesto en el artículo 9 del Reglamento del SEIA, se consideran los siguientes antecedentes que justifican que el proyecto o actividad no genera o presenta alteración significativa del valor paisajístico o turístico de una zona. |                                                                                    |
| a)                                                                                                                                                                                                                                              | <i>[Antecedentes]</i>                                                              |
| b)                                                                                                                                                                                                                                              | <i>[Antecedentes]</i>                                                              |
| La duración o magnitud en que se obstruya el acceso o se alteren zonas con valor turístico.                                                                                                                                                     | <i>[Antecedentes]</i>                                                              |
| Otros antecedentes <i>[Si corresponde]</i>                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    |

|                                    |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Alteración del patrimonio cultural |                                             |
| Impacto ambiental                  | <i>[Nombre para identificar el impacto]</i> |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2155438034>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parte, obra o acción que lo genera                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| fase en que se presenta                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Existencia de monumentos sitios con valor antropológico, arqueológico, histórico y, en general, los pertenecientes al patrimonio cultural                                                                                                                                                                            | <i>[Se debe indicar fundadamente si el área de influencia presenta monumentos, sitios con valor antropológico, arqueológico, histórico y, en general, los pertenecientes al patrimonio cultural, incluyendo el patrimonio cultural indígena y Monumentos Nacionales.]</i> |
| Para justificar 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, se consideran los siguientes antecedentes según lo dispuesto en el artículo 10 del Reglamento del SEIA: |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>[Antecedentes]</i>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| b)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>[Antecedentes]</i>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| c)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>[Antecedentes]</i>                                                                                                                                                                                                                                                     |

## 5. Plan de prevención de contingencias y de emergencias

5.1. Para cada situación de riesgo/contingencia y situación de emergencia la siguiente información, incorporar además la información entregada en la DIA o anexos, Adenda o anexos, y/o incorporada a través de la Adenda complementaria o Anexos, completando la siguiente tabla:

### MEDIDAS RELEVANTES DE LOS PLANES DE CONTINGENCIAS Y EMERGENCIAS

Plan de prevención de contingencias y emergencias

Las medidas o acciones relevantes del plan de prevención de contingencias y emergencias son las siguientes:

Riesgo o contingencia *[Nombre de la situación de riesgo o contingencia 1]*

| Tabla. Riesgo <i>[Nombre de la situación de riesgo o contingencia 1]</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fase del proyecto a la que aplica                                        | <i>[Fase de construcción, operación o cierre.]</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Emplazamiento, parte, obra o acción asociada                             | <i>[en el caso que el riesgo se genere debido a las características del lugar de emplazamiento del proyecto, se debe describir]<br/>[En el caso de parte, obra o acción, indicarla utilizando el mismo nombre que en las Tablas Partes y Obras y acciones]</i>                                                                                                                                                                              |
| Acciones o medidas a implementar para prevenir la contingencia           | <i>[Descripción, objetivo, plazos, lugar de implementación, oportunidad, indicador de cumplimiento.]</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Forma de control y seguimiento                                           | <i>[Si corresponde, forma de control y seguimiento de la acción o medida de prevención, que permita verificar que se está ejecutando en los plazos y forma establecidos, e indicador que permita acreditar su cumplimiento.<br/><br/>Además, plazo, frecuencia y destinatario de informes (SMA a través de su página web y eventualmente otro OAECA competente en la materia, solo si lo han pedido durante el proceso de evaluación).]</i> |
| Referencia a documentos del expediente                                   | <i>[Identificar sección, parte o capítulo de la DIA, Adenda o</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2155438034>

|                                                                                            |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| de evaluación que contenga la descripción detallada                                        | <i>Adenda complementaria donde se presenta, según corresponda.]</i>                                                            |
| Acciones o medida a implementar para controlar la emergencia                               | <i>[Descripción, objetivo, lugar de implementación, oportunidad, indicador de cumplimiento.]</i>                               |
| Oportunidad y vías de comunicación a la SMA de la activación del Plan de Emergencia        |                                                                                                                                |
| Referencia a documentos del expediente de evaluación que contenga la descripción detallada | <i>[Identificar sección, parte o capítulo de la DIA, Adenda o Adenda complementaria donde se presenta, según corresponda.]</i> |

## 6. Ficha resumen para cada fase del proyecto o actividad

6.1. En consideración a lo declarado en la DIA, Ficha Resumen, la Adenda y a lo establecido en el artículo 19, letra f) del D.S. 40/12 del Ministerio del Medio Ambiente, Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (RSEIA), el proponente deberá actualizar los antecedentes presentados en virtud de las observaciones del presente ICSARA complementaria, acompañando nuevas fichas, las que se deberán presentarse de acuerdo al siguiente formato:

| IDENTIFICACIÓN DEL TITULAR Y REPRESENTANTE LEGAL                                                                                                             |    |    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--|
| titular                                                                                                                                                      |    |    |  |
| RUT                                                                                                                                                          |    |    |  |
| Representante Legal                                                                                                                                          |    |    |  |
| RUT                                                                                                                                                          |    |    |  |
| Domicilio                                                                                                                                                    |    |    |  |
| Correo Electrónico                                                                                                                                           |    |    |  |
| ANTECEDENTES GENERALES DEL PROYECTO                                                                                                                          |    |    |  |
| Nombre del Proyecto                                                                                                                                          |    |    |  |
| Descripción Breve                                                                                                                                            |    |    |  |
| Objetivo                                                                                                                                                     |    |    |  |
| Tipología principal y secundaria                                                                                                                             |    |    |  |
| 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 |    |    |  |
| Proyecto o actividad se desarrolla por etapas                                                                                                                | Si | No |  |
| Proyecto o actividad modifica un proyecto o actividad existente                                                                                              | Si | No |  |
| Proyecto modifica otra RCA                                                                                                                                   | Si | No |  |
| Monto de la Inversión                                                                                                                                        |    |    |  |
| Vida Útil Proyecto                                                                                                                                           |    |    |  |
| Vida Útil Partes u Obras                                                                                                                                     |    |    |  |
| LOCALIZACIÓN                                                                                                                                                 |    |    |  |
| Región                                                                                                                                                       |    |    |  |
| Provincia                                                                                                                                                    |    |    |  |
| Comuna                                                                                                                                                       |    |    |  |
| Coordenadas Geográficas y UTM (Datum                                                                                                                         |    |    |  |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2155438034>

|                                                                                                                                                             |         |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| WGS84)                                                                                                                                                      |         |                     |
| Superficie Total del Proyecto                                                                                                                               |         |                     |
| Caminos de Acceso                                                                                                                                           |         |                     |
| Justificación de la Localización                                                                                                                            |         |                     |
| FASE DE CONSTRUCCIÓN                                                                                                                                        | Resumen | Cap/Pto DIA/Adenda/ |
| Partes, Obras y Acciones                                                                                                                                    |         |                     |
| Acciones y requerimientos para la materialización de las obras físicas                                                                                      |         |                     |
| Fecha estimada e indicación de parte, obra o acción que establezca el inicio y término de la fase                                                           |         |                     |
| Descripción de cómo se proveerán los suministros básicos                                                                                                    |         |                     |
| Ubicación y cantidad de recursos naturales renovables a extraer o explotar                                                                                  |         |                     |
| Emisiones (abatimiento y control)                                                                                                                           |         |                     |
| Residuos, Químicos y otros (cantidad y manejo)                                                                                                              |         |                     |
| FASE DE OPERACIÓN                                                                                                                                           | Resumen | Cap/Pto DIA/Adenda  |
| Partes, Obras y Acciones                                                                                                                                    |         |                     |
| Requerimientos para la materialización de las obras físicas                                                                                                 |         |                     |
| Fecha estimada e indicación de parte, obra o acción que establezca el inicio y término de la fase                                                           |         |                     |
| En caso que el proyecto contemple actividades de mantención y conservación se deberán indicar aquellos aspectos considerados para las actividades generales |         |                     |
| Descripción de cómo se proveerán los suministros básicos                                                                                                    |         |                     |
| Cuantificación y forma de manejo de los productos generados, así como el transporte considerado para su entrega o despacho                                  |         |                     |
| Ubicación y cantidad de recursos naturales renovables a extraer o explotar                                                                                  |         |                     |
| Emisiones (abatimiento y control)                                                                                                                           |         |                     |
| Cantidad y manejo de residuos, productos químicos y otras sustancias que puedan afectar el medio ambiente                                                   |         |                     |
| FASE DE CIERRE                                                                                                                                              | Resumen | Cap/Pto DIA/Adenda  |
| Partes, Obras y Acciones                                                                                                                                    |         |                     |
| Requerimientos para la materialización de las obras físicas                                                                                                 |         |                     |
| Fecha estimada e indicación de parte, obra o acción que establezca el inicio y término de la fase                                                           |         |                     |
| Emisiones y Residuos                                                                                                                                        |         |                     |
| Desmantelamiento o aseguramiento de la estabilidad de la infraestructura utilizada por el proyecto o actividad                                              |         |                     |
| Restauración de la morfología, vegetación y cualquier otro componente ambiental que haya sido afectado durante la ejecución del proyecto                    |         |                     |
| Prevención de futuras emisiones para evitar la afectación del ecosistema incluido el aire, suelo y                                                          |         |                     |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2155438034>

|                                                                                                                                     |         |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|
| agua                                                                                                                                |         |                    |
| Mantenimiento, Conservación y Supervisión                                                                                           |         |                    |
| PLANES DE CONTINGENCIA                                                                                                              | Resumen | Cap/Pto DIA/Adenda |
| Plan de Prevención de Contingencias                                                                                                 |         |                    |
| Plan de Emergencias                                                                                                                 |         |                    |
| NORMATIVA AMBIENTAL APLICABLE                                                                                                       | Resumen | Cap/Pto DIA/Adenda |
| Norma                                                                                                                               |         |                    |
| Forma de cumplimiento fase de construcción                                                                                          |         |                    |
| Indicadores de cumplimiento fase de construcción                                                                                    |         |                    |
| Forma de cumplimiento fase de operación                                                                                             |         |                    |
| Indicadores de cumplimiento fase de operación                                                                                       |         |                    |
| Forma de cumplimiento fase de Cierre                                                                                                |         |                    |
| Indicadores de cumplimiento fase de Cierre                                                                                          |         |                    |
| PERMISOS Y PRONUNCIAMIENTOS AMBIENTALES SECTORIALES APLICABLES                                                                      | Resumen | Cap/Pto DIA/Adenda |
| Identificación del PAS                                                                                                              |         |                    |
| Contenidos Técnicos y Formales que acreditan el cumplimiento del Permiso Ambiental Sectorial                                        |         |                    |
| Indicadores de Cumplimiento del Permiso Ambiental Sectorial                                                                         |         |                    |
| ANTECEDENTES DONDE SE ACREDITA QUE EL PROYECTO NO REQUIERE INGRESAR AL SEIA A TRAVÉS DE UN EIA (D.S. N°40/12)                       |         |                    |
| Determinación y justificación del área de influencia del proyecto o actividad                                                       |         |                    |
| Artículo 5, Riesgo para la Salud de la Población                                                                                    |         |                    |
| - fase de construcción                                                                                                              |         |                    |
| - fase de operación                                                                                                                 |         |                    |
| - fase de Cierre                                                                                                                    |         |                    |
| Artículo 6, Efecto Adverso Significativo sobre Recursos Naturales Renovables                                                        |         |                    |
| - fase de construcción                                                                                                              |         |                    |
| - fase de operación                                                                                                                 |         |                    |
| - fase de Abandono                                                                                                                  |         |                    |
| Artículo 7, Reasentamiento de Comunidades Humanas o alteración significativa de los sistemas de vida y costumbres de grupos humanos |         |                    |
| - fase de construcción                                                                                                              |         |                    |
| - fase de operación                                                                                                                 |         |                    |
| - fase de Cierre                                                                                                                    |         |                    |
| Artículo 8, Localización y valor ambiental del territorio                                                                           |         |                    |
| - fase de construcción                                                                                                              |         |                    |
| - fase de operación                                                                                                                 |         |                    |
| - fase de Cierre                                                                                                                    |         |                    |
| Artículo 9, Valor paisajístico o turístico                                                                                          |         |                    |
| - fase de construcción                                                                                                              |         |                    |
| - fase de operación                                                                                                                 |         |                    |
| - fase de Cierre                                                                                                                    |         |                    |
| Artículo 10, Alteración del patrimonio cultural                                                                                     |         |                    |
| - fase de construcción                                                                                                              |         |                    |
| - fase de operación                                                                                                                 |         |                    |
| - fase de Cierre                                                                                                                    |         |                    |
| COMPROMISOS AMBIENTALES VOLUNTARIOS                                                                                                 | Resumen | Cap/Pto DIA/Adenda |
| Descripción Compromisos Ambientales Voluntarios fase de construcción                                                                |         |                    |
| Lugar y momento en que se verificarán                                                                                               |         |                    |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2155438034>

|                                                                      |  |  |
|----------------------------------------------------------------------|--|--|
| Indicadores de cumplimiento                                          |  |  |
| Descripción Compromisos Ambientales Voluntarios fase de construcción |  |  |
| Lugar y momento en que se verificarán                                |  |  |
| Indicadores de cumplimiento                                          |  |  |
| Descripción Compromisos Ambientales Voluntarios fase de construcción |  |  |
| Lugar y momento en que se verificarán                                |  |  |
| Indicadores de cumplimiento                                          |  |  |

## 7. Compromisos Voluntarios

- 7.1. Respecto a los compromisos presentados en la Adenda y de acuerdo a los que se incorporen mediante la presente Adenda complementaria, estos se deberán complementar de acuerdo a la siguiente tabla:

### Compromiso ambiental voluntario [*Nombre del compromiso voluntario n*]

| Tabla X.n. Compromiso ambiental voluntario [ <i>Nombre del compromiso voluntario n</i> ] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impacto asociado [si aplica]                                                             | [Según letra d) del art. 19 del Reglamento del SEIA “se podrá considerar los que se hacen cargo de los impactos no significativos y los asociados a verificar que no se generan impactos significativos”]<br>[Si corresponde, indicar el nombre del impacto indicado en la sección 7]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Fase del Proyecto a la que aplica                                                        | [Construcción/operación/cierre]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Objetivo, descripción y justificación                                                    | <u>Objetivo:</u> [XXX]<br><u>Descripción:</u> [XXX]<br><u>Justificación:</u> [Explicación de cómo el compromiso voluntario alcanzará el objetivo]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lugar, forma y oportunidad de implementación                                             | <u>Lugar:</u> [El o los lugares de implementación o ejecución del compromiso voluntario, puede incluir ubicación georreferenciada, superficies, distancias, parte u obra del proyecto, entre otros, según corresponda]<br><u>Forma:</u> [La forma de implementación del compromiso voluntario puede incluir, entre otros, metodología, procedimientos o acciones, materiales y etapas para concretar su objetivo, según corresponda. Es más específico que la descripción]<br><u>Oportunidad:</u> [Momento(s) en que debe implementarse o ejecutarse el compromiso. Debe incluirse al menos la siguiente información cuando corresponda: frecuencia, duración, plazos y período de implementación del compromiso. Puede expresarse en fechas de inicio y término, fechas de una fase del proyecto o un texto más descriptivo, según corresponda. También puede indicarse la oportunidad en función de la ocurrencia de un escenario particular o la ejecución de una acción particular del proyecto (p. ej., llenado de embalse).] |
| Indicador que acredite su cumplimiento                                                   | [Debe permitir establecer o evidenciar que el titular ha dado cumplimiento al compromiso voluntario. 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 y seguimiento del compromiso, que permita verificar que se está ejecutando en los plazos y forma establecidos. Además, plazo, frecuencia y destinatario (SMA y eventualmente otros, solo si lo han pedido durante el proceso de evaluación y son competentes) de informes y su contenido]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2155438034>

**Patricio Hernán Carrasco Tapia**  
Director Regional (S)  
Servicio de Evaluación Ambiental  
Región del Maule

PCT/PIJ

Distribución:

CC:

Joseline Marcela Castro Colombo (Oficial de Partes) <jcastro.7@sea.gob.cl>

Paula Andrea Vargas Guangua (Coordinador de PAC) <pvargas.7@sea.gob.cl>



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2155438034>