

**Informe Consolidado de Solicitud de Aclaraciones, Rectificaciones y/o Ampliaciones Complementario a la Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto  
"PARQUE FOTOVOLTAICO GAVILÁN"**

Nombre del Titular : PFV Gavilán SpA  
Nombre Representante Legal : Ricardo Orlando Sylvester Zapata  
Dirección : Avenida Apoquindo 3910, oficina 201, Las Condes, Región Metropolitana

El presente Informe Consolidado de Solicitud de Aclaraciones, Rectificaciones o Ampliaciones a la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto "PARQUE FOTOVOLTAICO GAVILÁN", 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 "PARQUE FOTOVOLTAICO GAVILÁN", la que deberá entregarse hasta el 14 de diciembre de 2023.

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 el señor Mauricio Falcón Albornoz, dirección de correo electrónico mfalcon.7@sea.gob.cl, número telefónico 712231191, 712217500, 712229680 Anexo 207

## **1.- DESCRIPCIÓN DE PROYECTO**

- 1.1.- Se solicita fundamentar la capacidad del sistema de alcantarillado propuesto, presentando un Informe de la capacidad de Infiltración del terreno que será utilizado para dichos fines
- 1.2.- Se solicita presentar los medios de verificación y registro de la gestión ambiental de los residuos no peligrosos, considerando que el transporte y disposición final de dichos residuos debe cumplir con las autorizaciones correspondientes.
- 1.3.- Se solicita presentar los medios de verificación y registro de la gestión ambiental de los residuos de construcción tales como escombros, restos de hormigón, pavimentos asfálticos, plásticos, yesos, cristal, madera etc., considerando que el transporte y disposición final de dichos residuos debe cumplir con las autorizaciones correspondientes.

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

- 2.1.- Se solicita justificar que no se producirán los efectos, características o circunstancias previstas en el Artículo N°6 del Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental respecto del recurso natural suelo describiendo las medidas de gestión ambiental en el manejo del material a extraer producto de las actividades de escarpe y excavaciones en Fase de Construcción del Proyecto.



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2160395975>

2.2.- Se solicita justificar que no se producirán los efectos, características o circunstancias previstas en el Artículo N°6 del Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental respecto del recurso natural fauna silvestre agregando la siguiente información:

2.2.1.- Dado que el Proponente señala en Adenda que *"en la actualidad el suelo se encuentra con una escasa cubierta vegetal debido a que parte del cultivo de Eucaliptus fue cosechado y se ha realizado una limpieza del suelo y extracción de raíces"*, se solicita aclarar fundadamente la condición actual del área de instalación de paneles y los ambientes descritos sobre los cuales se realizó el levantamiento de fauna.

2.2.2.- Se solicita evaluar el impacto del Proyecto sobre las especies de aves registradas que anidan a nivel del suelo y en los árboles, y establecer las medidas de gestión ambiental, que corresponda.

2.2.3.- Fundamentar la ejecución de la medida de perturbación controlada, en orden a garantizar el desplazamiento de los ejemplares hacia sectores fuera del área a intervenir, señalando la siguiente información:

2.2.3.1.- Fundamentar como la medida de perturbación controlada es apropiada para la situación del Proyecto ya que no es un proyecto lineal o de baja superficie

2.2.3.2.- Fundamentar que las características de las áreas receptoras cuentan con las condiciones de hábitat necesarias para albergar las especies e individuos desplazados

2.2.3.3.- Presentar un inventario de fauna en las áreas receptoras en orden a validar el plan de seguimiento presentado por el Proponente

2.2.4.- En función de los análisis anteriores, se solicita fundamentar y justificar el Área de Influencia sobre el recurso natural fauna silvestre

2.3.- Se solicita justificar que no se producirán los efectos, características o circunstancias previstas en el Artículo N°7 del Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental respecto del medio humano, agregando un plan de contingencia en Fase de Construcción que permita efectuar una adecuada gestión de las rutas involucradas, en particular en los puntos de complejidad vial, se deberá considerar que la respuesta deberá mantener la coherencia con lo solicitado en el punto 3.- de este ICSARA Complementario

2.4.- Se solicita complementar las respuestas a los numerales 4.4.2.- ; 4.4.3.- y 4.4.4.- del ICSARA N°20230710363 de fecha 02 de mayo de 2023 sobre la Fase de Cierre del Proyecto, específicamente respecto a:

2.4.1.- Desmantelamiento o aseguramiento de infraestructura

2.4.2.- Restauración

2.4.3.- Prevención de futuras emisiones

2.4.4.- Mantención, conservación y supervisión



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2160395975>

### 3.- PLAN DE PREVENCIÓN DE CONTINGENCIAS Y DE EMERGENCIAS

- 3.1.- Se solicita requiere incorporar la planimetría en formato KMZ y PDF de las zonas de Seguridad, vías de evacuación y accesos de unidades de control de emergencias mencionadas en el plan de prevención de contingencias y emergencias. (Similar a la “Imagen 1. Plano Ubicación de equipo de extinción y sistemas de alarma del Proyecto”, del apéndice contra incendios).
- 3.2.- Presentar un Anexo actualizado del PLAN DE PREVENCIÓN CONTINGENCIAS Y EMERGENCIAS, manteniendo la coherencia, que corresponda con el punto 2.3.- de este ICSARA Complementario

### 4.- FICHA RESUMEN PARA CADA FASE DEL PROYECTO O ACTIVIDAD

- 4.1.- Se solicita al titular completar las siguientes Fichas Resumen del Proyecto, incorporando la información contenida en la DIA y sus respectivos anexos y/o a través de la ADENDA COMPLEMENTARIA en respuesta a este ICSARA COMPLEMENTARIO, con especial atención a que la información entregada en las siguientes fichas se encuentre actualizada.

El formato a completar es el siguiente:

#### 1. ANTECEDENTES DEL TITULAR

| Tabla 1. Antecedentes del Titular                           |  |
|-------------------------------------------------------------|--|
| Nombre o razón social                                       |  |
| Rut                                                         |  |
| Domicilio                                                   |  |
| Teléfono                                                    |  |
| Nombre(s) del/los representante(s) legal(es)                |  |
| Rut del/los representante(s) legal(es)                      |  |
| Domicilio del/los representante(s) legal(es)                |  |
| Teléfono del/los representante(s) legal(es)                 |  |
| Correo electrónico del Titular o representante(s) legal(es) |  |

#### 2. ANTECEDENTES GENERALES DEL PROYECTO O ACTIVIDAD

| Tabla 2. Antecedentes generales del proyecto o actividad                                             |                                                                                                                                                                       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objetivo general                                                                                     | [Breve descripción del proyecto o actividad y sus objetivos]                                                                                                          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipología principal, así como las aplicables a sus partes, obras o acciones                          | [Enumeración de las tipologías de ingreso contenidas en el artículo 3 del Reglamento del SEIA, identificando claramente la principal]                                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vida útil                                                                                            | [Indicación de tiempo en el que razonablemente pueda ejecutarse completamente el proyecto o actividad y de sus partes u obras, si corresponde.]                       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Monto de inversión                                                                                   | [monto de inversión estimado, expresado en dólares de los Estados Unidos de América (USD)]                                                                            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gestión, acto o faena mínima que da cuenta del inicio de la ejecución                                | [Identificación precisa de la gestión, acto o faena mínima que da inicio a la ejecución del proyecto de modo sistemático y permanente, para efectos de la caducidad]. |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Proyecto o actividad se desarrolla por etapas                                                        | Si                                                                                                                                                                    | No  | [En caso de respuesta afirmativa remitir a la documentación específica del proceso de evaluación para detalles, identificando sección, parte o capítulo en donde se señala (DIA, Adenda, Adenda Complementaria)]                                                                                     |
|                                                                                                      | [X]                                                                                                                                                                   | [X] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Proyecto o actividad modifica un proyecto o actividad existente                                      | Si                                                                                                                                                                    | No  | [En caso de respuesta afirmativa indicar las partes, obras o acciones que se pretenden modificar, remitiendo a la documentación específica del proceso de evaluación para detalles, identificando sección, parte o capítulo en donde se señala la modificación (DIA, Adenda, Adenda Complementaria)] |
|                                                                                                      | [X]                                                                                                                                                                   | [X] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Proyecto modifica otra(s) RCA [sólo en caso de que el proyecto sí modifique un proyecto o actividad] | Si                                                                                                                                                                    | No  | [En caso de respuesta afirmativa, indicar las Resoluciones de Calificación Ambiental del proyecto o actividad que se verán modificadas, indicando de qué forma. Si corresponde, identificar el/los Considerando/os que se                                                                            |
|                                                                                                      | [X]                                                                                                                                                                   | [X] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2160395975>

|  |  |  |                              |
|--|--|--|------------------------------|
|  |  |  | <i>pretende modificar</i> ]. |
|--|--|--|------------------------------|

### 3. UBICACIÓN DEL PROYECTO O ACTIVIDAD

| Tabla 4. Ubicación del proyecto o actividad                                                                                                                |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| División político-administrativa                                                                                                                           | <i>[Regional, provincial y comunal]</i>                                                                                                       |
| Justificación de la localización                                                                                                                           | <i>[Texto descriptivo del emplazamiento general del proyecto y sus principales partes y obras]</i>                                            |
| Superficie                                                                                                                                                 | <i>[Indicación de superficie total, desglosada por parte y obra]</i>                                                                          |
| Coordenadas UTM en Datum WGS84                                                                                                                             | <i>[Indicación de coordenadas más representativas, señalando el huso]</i>                                                                     |
| Caminos de acceso                                                                                                                                          | <i>[Indicación de aquellos necesarios para acceder al lugar de emplazamiento]</i>                                                             |
| Referencia al expediente de evaluación de los mapas, georreferenciación e información complementaria sobre la localización de sus partes, obras y acciones | <i>[Indicación del documento del proceso de evaluación (DIA, Adenda, Adenda Complementaria) donde se presenta la información actualizada]</i> |

### 4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

#### 4.1. Fase de construcción

*[En las siguientes tablas deben describirse las partes, obras y acciones de la fase de construcción relevantes para la determinación y cuantificación de los impactos, que generan algún impacto, requieran algún PAS o pronunciamiento, que están asociadas al cumplimiento de alguna normativa ambiental, o puedan generar una situación de riesgo o contingencia]*

##### 4.1.1. Partes, obras y acciones

##### 4.1.1.1. Partes y obras

| Tabla 4.1.1.1. Partes y obras |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                        | Descripción<br><i>[En esta sección 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]</i> |
| <i>[Nombre parte/obra 1]</i>  | <i>[Texto descriptivo de la parte u obra 1, incluyendo su georreferenciación si corresponde]</i>                                                                                                                                                  |
| <i>[Nombre parte/obra n]</i>  | <i>[Texto descriptivo de la parte u obra n, incluyendo su georreferenciación si corresponde]</i>                                                                                                                                                  |

##### 4.1.1.2. Acciones

| Tabla 4.1.1.2. Acciones  |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Nombre                   | Descripción                               |
| <i>[Nombre acción 1]</i> | <i>[Texto descriptivo de la acción 1]</i> |
| <i>[Nombre acción n]</i> | <i>[Texto descriptivo de la acción n]</i> |

##### 4.1.2. Suministros básicos

| Tabla 4.1.2. Suministros básicos                                                                                                                   |                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                                                                                                                             | Descripción                                                                              |
| <i>[Nombre del suministro básico 1, por ejemplo energía, agua, servicios higiénicos, alimentación, alojamiento, transporte u otros semejantes]</i> | <i>[Texto descriptivo de cómo se proveerá el suministro básico 1, descripción breve]</i> |
| <i>[Nombre del suministro básico n, por ejemplo energía, agua, servicios higiénicos, alimentación, alojamiento, transporte u otros semejantes]</i> | <i>[Texto descriptivo de cómo se proveerá el suministro básico n, descripción breve]</i> |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2160395975>

#### 4.1.3. Recursos naturales renovables

| Tabla 4.1.3. Recursos naturales renovables |                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                     | Descripción                                                                                                                                                                        |
| [Nombre del recurso 1]                     | [Texto descriptivo señalando si se contempla extracción, explotación o utilización del recurso natural renovable, señalando también 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 también su ubicación y cantidad. Describir brevemente] |

#### 4.1.4. Emisiones y efluentes

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

##### 4.1.4.1. Emisiones a la atmósfera:

| Tabla 4.1.4.1. Emisiones a la atmósfera                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                                                  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Emisión 1, por ejemplo MP10, CO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , etc.] | [Respecto a la emisión 1, indicar tasa de emisión, periodo de tiempo en que se generan las emisiones, sistema de abatimiento o control si se contempla y otra información relacionada relevante para acreditar la inexistencia de impactos del art. 11 de la Ley N°19.] |
| [Emisión n, por ejemplo MP10, CO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , etc.] | [Respecto a la emisión n, indicar tasa de emisión, periodo de tiempo en que se generan las emisiones, sistema de abatimiento o control si se contempla y otra información relacionada relevante para acreditar la inexistencia de impactos del art. 11 de la Ley N°19.] |

##### 4.1.4.2. Emisiones líquidas o efluentes:

| Tabla 4.1.4.2. Emisiones líquidas                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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, sistema de abatimiento o control si se contempla y otra información relacionada relevante para acreditar la inexistencia de impactos del art. 11 de la Ley N°19.] |
| [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, sistema de abatimiento o control si se contempla y otra información relacionada relevante para acreditar la inexistencia de impactos del art. 11 de la Ley N°19.] |

##### 4.1.4.3. Emisiones de Ruido

| Tabla 4.1.4.3. Ruido |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre               | Descripción                                                                                                                                                                                                                                |
| Ruido                | [Valor de la emisión, periodo de tiempo en que se generan las emisiones, sistema de abatimiento o control si se contempla y otra información relacionada relevante para acreditar la inexistencia de impactos del art. 11 de la Ley N°19.] |

##### 4.1.4.4. Otras emisiones

| Tabla 4.1.4.4. 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, sistema de abatimiento o control si se contempla y otra información relacionada relevante para acreditar la inexistencia de impactos del art. 11 de la Ley N°19.] |
| [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, sistema de abatimiento o control si se contempla y otra información relacionada relevante para acreditar la inexistencia de impactos del art. 11 de la Ley N°19.] |

#### 4.1.5. Residuos

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

##### 4.1.5.1. Residuos no peligrosos

| Tabla 4.1.5.1. Residuos no peligrosos      |                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                     | Descripción                                                                                                |
| Residuos sólido domiciliario y asimilables | [Describir el residuo sólido domiciliario y asimilables, informando a lo menos sobre su cantidad y manejo] |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2160395975>

|                       |                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| [Nombre otro residuo] | [Describir el residuo, informando a lo menos su cantidad y manejo] |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|

#### 4.1.5.2. Residuos peligrosos

| Tabla 4.1.5.2. Residuos peligrosos |                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Nombre                             | Descripción                                                        |
| [Nombre del residuo]               | [Describir el residuo, informando a lo menos su cantidad y manejo] |

#### 4.1.5.3. Productos químicos y otras sustancias que puedan afectar el medio ambiente

| Tabla 4.1.5.3. 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] |

#### 4.2. Fase de operación

[Deben describirse las partes, obras y acciones de la fase de operación relevantes para la determinación y cuantificación de los impactos, que generan algún impacto, que requieran algún PAS o pronunciamiento, que están asociadas al cumplimiento de alguna normativa ambiental, o puedan generar una situación de riesgo o contingencia]

##### 4.2.1. Partes obras y acciones

##### 4.2.1.1. Partes y obras

| Tabla 4.2.1.1. Partes y obras |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                        | Descripción                                                                                                                                                                                                 |
|                               | [En esta sección referirse a las partes y obras permanentes o destinadas a satisfacer o dar apoyo a las actividades o acciones, incluyendo los periodos de prueba y de puesta en marcha, si correspondiese] |
| [Nombre parte/obra 1]         | [Texto descriptivo de la parte u obra 1, incluyendo su georreferenciación si corresponde]                                                                                                                   |
| [Nombre parte/obra n]         | [Texto descriptivo de la parte u obra n, incluyendo su georreferenciación si corresponde]                                                                                                                   |

##### 4.2.1.2. Acciones

| Tabla 4.2.1.2. Acciones |                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                  | Descripción                                                                                                                                                                   |
| [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 n]       | [Texto descriptivo de la acción n. Si el proyecto contempla actividades de mantención y conservación, indicación de los aspectos considerados para las actividades generales] |

##### 4.2.2. Suministros básicos

| Tabla 4.2.2. Suministros básicos |                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                           | Descripción                                                                       |
| [Nombre del suministro básico 1] | [Texto descriptivo de cómo se proveerá el suministro básico 1, descripción breve] |
| [Nombre del suministro básico n] | [Texto descriptivo de cómo se proveerá el suministro básico n, descripción breve] |

##### 4.2.3. Productos generados

| Tabla 4.2.3. Productos generados |                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                           | Descripción                                                                                                                           |
| [Nombre del producto 1]          | [Describir y cuantificar el producto 1. Describir su forma de manejo incluyendo el transporte considerado para su entrega y despacho] |
| [Nombre del producto n]          | [Describir y cuantificar el producto n. Describir su forma de manejo incluyendo el transporte considerado para su entrega y despacho] |

##### 4.2.4. Recursos naturales renovables

| Tabla 4.2.4. Recursos naturales renovables |  |
|--------------------------------------------|--|
|--------------------------------------------|--|



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2160395975>

| Nombre                 | Descripción                                                                                                                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Nombre del recurso 1] | [Texto descriptivo señalando si se contempla la extracción, explotación o utilización del recurso natural renovable, señalando también su ubicación y cantidad. Describir brevemente] |
| [Nombre del recurso n] | [Texto descriptivo señalando si se contempla la extracción, explotación o utilización del recurso natural renovable, señalando también su ubicación y cantidad. Describir brevemente] |

#### 4.2.5. Emisiones y efluentes

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

##### 4.2.5.1. Emisiones a la atmósfera:

| Tabla 4.2.5.1. Emisiones a la atmósfera                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                                                  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Emisión 1, por ejemplo MP10, CO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , etc.] | [Respecto a la emisión 1, indicar tasa de emisión, periodo de tiempo en que se generan las emisiones, sistema de abatimiento o control si se contempla y otra información relacionada relevante para acreditar la inexistencia de impactos del art. 11 de la Ley N°19.] |
| [Emisión n, por ejemplo MP10, CO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , etc.] | [Respecto a la emisión n, indicar tasa de emisión, periodo de tiempo en que se generan las emisiones, sistema de abatimiento o control si se contempla y otra información relacionada relevante para acreditar la inexistencia de impactos del art. 11 de la Ley N°19.] |

##### 4.2.5.2. Emisiones líquidas o efluentes:

| Tabla 4.2.5.2. Emisiones líquidas                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                                                                      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Emisión o efluentes 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, sistema de abatimiento o control si se contempla y otra información relacionada relevante para acreditar la inexistencia de impactos del art. 11 de la Ley N°19.] |
| [Emisión o efluentes 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, sistema de abatimiento o control si se contempla y otra información relacionada relevante para acreditar la inexistencia de impactos del art. 11 de la Ley N°19.] |

##### 4.2.5.3. Emisiones de Ruido

| Tabla 4.2.5.3. Ruido |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre               | Descripción                                                                                                                                                                                                                                |
| Ruido                | [Valor de la emisión, periodo de tiempo en que se generan las emisiones, sistema de abatimiento o control si se contempla y otra información relacionada relevante para acreditar la inexistencia de impactos del art. 11 de la Ley N°19.] |

##### 4.2.5.4. Otras emisiones

| Tabla 4.2.5.4. 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, sistema de abatimiento o control si se contempla y otra información relacionada relevante para acreditar la inexistencia de impactos del art. 11 de la Ley N°19.] |
| [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, sistema de abatimiento o control si se contempla y otra información relacionada relevante para acreditar la inexistencia de impactos del art. 11 de la Ley N°19.] |

#### 4.2.6. Residuos

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

##### 4.2.6.1. Residuos no peligrosos

| Tabla 4.2.6.1. Residuos no peligrosos      |                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                     | Descripción                                                                                                |
| Residuos sólido domiciliario y asimilables | [Describir el residuo sólido domiciliario y asimilables, informando a lo menos sobre su cantidad y manejo] |
| [Nombre otro residuo]                      | [Describir el residuo, informando a lo menos su cantidad y manejo]                                         |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2160395975>

#### 4.2.6.2. Residuos peligrosos

| Tabla 4.2.6.2 Residuos peligrosos |                                                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Nombre                            | Descripción                                                        |
| [Nombre del residuo]              | [Describir el residuo, informando a lo menos su cantidad y manejo] |

#### 4.2.6.3. Productos químicos y otras sustancias que puedan afectar el medio ambiente

| Tabla 4.2.6.3. 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/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/otra sustancia n que utiliza el proyecto durante la fase construcción, incluyendo las sustancias peligrosas, informando a lo menos su cantidad y manejo] |

#### 4.3. Fase de cierre

[En las siguientes tablas deben describirse las partes, obras y acciones de la fase de cierre relevantes para la determinación y cuantificación de los impactos, que generan algún impacto, requieran algún PAS o pronunciamiento, que están asociadas al cumplimiento de alguna normativa ambiental, o puedan generar una situación de riesgo o contingencia]

##### 4.3.1. Partes, obras y acciones

###### 4.3.1.1. Partes y obras

| Tabla 4.3.1.1. Partes y obras |                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                        | Descripción                                                                               |
| [Nombre parte/obra 1]         | [Texto descriptivo de la parte u obra 1, incluyendo su georreferenciación si corresponde] |
| [Nombre parte/obra n]         | [Texto descriptivo de la parte u obra n, incluyendo su georreferenciación si corresponde] |

###### 4.3.1.2. Acciones

| Tabla 4.3.1.2. Acciones                             |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                       |
| Desmantelamiento o aseguramiento de infraestructura | [En caso de corresponder, describir actividades, obras y acciones para desmantelar o asegurar la estabilidad de la infraestructura utilizada por el proyecto o actividad]                                                         |
| Restauración                                        | [En caso de corresponder, describir actividades, obras y acciones para restaurar la geoforma o morfología, vegetación y cualquier otro componente ambiental que haya sido afectado durante la ejecución del proyecto o actividad] |
| Prevención de futuras emisiones                     | [En caso de corresponder, describir actividades, obras y acciones para prevenir futuras emisiones desde la ubicación del proyecto o actividad, para evitar la afectación del ecosistema incluido el aire, suelo y agua]           |
| Mantenimiento, conservación y supervisión           | [En caso de corresponder, describir actividades, obras y acciones para la mantención, conservación y supervisión que sean necesaria]                                                                                              |
| [Nombre acción n]                                   | [Texto descriptivo de la acción n]                                                                                                                                                                                                |

###### 4.3.2. Suministros básicos

| Tabla 4.3.2. Suministros básicos                                                                                                            |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                                                                                                                      | Descripción                                                                       |
| [Nombre del suministro básico 1, por ejemplo energía, agua, servicios higiénicos, alimentación, alojamiento, transporte u otros semejantes] | [Texto descriptivo de cómo se proveerá el suministro básico 1, descripción breve] |
| [Nombre del suministro básico n, por ejemplo energía, agua, servicios higiénicos, alimentación, alojamiento, transporte 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/2160395975>

#### 4.3.3. Recursos naturales renovables

| Tabla 4.3.3. Recursos naturales renovables |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                     | Descripción                                                                                                                                                                           |
| [Nombre del recurso 1]                     | [Texto descriptivo señalando si se contempla la extracción, explotación o utilización del recurso natural renovable, señalando también su ubicación y cantidad. Describir brevemente] |
| [Nombre del recurso n]                     | [Texto descriptivo señalando si se contempla la extracción, explotación o utilización del recurso natural renovable, señalando también su ubicación y cantidad. Describir brevemente] |

#### 4.3.4. Emisiones y efluentes

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

##### 4.3.4.1. Emisiones a la atmósfera:

| Tabla 4.3.4.1. Emisiones a la atmósfera                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                                                  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Emisión 1, por ejemplo MP10, CO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , etc.] | [Respecto a la emisión 1, indicar tasa de emisión, periodo de tiempo en que se generan las emisiones, sistema de abatimiento o control si se contempla y otra información relacionada relevante para acreditar la inexistencia de impactos del art. 11 de la Ley N°19.300] |
| [Emisión n, por ejemplo MP10, CO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , etc.] | [Respecto a la emisión n, indicar tasa de emisión, periodo de tiempo en que se generan las emisiones, sistema de abatimiento o control si se contempla y otra información relacionada relevante para acreditar la inexistencia de impactos del art. 11 de la Ley N°19.300] |

##### 4.3.4.2. Emisiones líquidas o efluentes:

| Tabla 4.3.4.2. Emisiones líquidas                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                                                                      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Emisión o efluentes 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, sistema de abatimiento o control si se contempla y otra información relacionada relevante para acreditar la inexistencia de impactos del art. 11 de la Ley N°19.300] |
| [Emisión o efluentes 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, sistema de abatimiento o control si se contempla y otra información relacionada relevante para acreditar la inexistencia de impactos del art. 11 de la Ley N°19.300] |

##### 4.3.4.3. Emisiones de Ruido

| Tabla 4.3.4.3. Ruido |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre               | Descripción                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ruido                | [Valor de la emisión, periodo de tiempo en que se generan las emisiones, sistema de abatimiento o control si se contempla y otra información relacionada relevante para acreditar la inexistencia de impactos del art. 11 de la Ley N°19.300] |

##### 4.3.4.4. Otras emisiones

| Tabla 4.3.4.4. 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, sistema de abatimiento o control si se contempla y otra información relacionada relevante para acreditar la inexistencia de impactos del art. 11 de la Ley N°19.300] |
| [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, sistema de abatimiento o control si se contempla y otra información relacionada relevante para acreditar la inexistencia de impactos del art. 11 de la Ley N°19.300] |

#### 4.3.5. Residuos

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

##### 4.3.5.1. Residuos no peligrosos

| Tabla 4.3.5.1. Residuos no peligrosos |                                                                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                | Descripción                                                                                       |
| Residuos sólido domiciliario y        | [Describir el residuo sólido domiciliario y asimilables, informando a lo menos sobre su cantidad] |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2160395975>

|                       |                                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| asimilables           | y manejo]                                                                  |
| [Nombre otro residuo] | [Describir el residuo n, informando a lo menos sobre su cantidad y manejo] |

#### 4.3.5.2. Residuos peligrosos

| Tabla 4.3.5.2. Residuos peligrosos |                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                             | Descripción                                                                |
| [Nombre del residuo peligroso 1]   | [Describir el residuo 1, informando a lo menos sobre su cantidad y manejo] |
| [Nombre del residuo peligroso n]   | [Describir el residuo n, informando a lo menos sobre su cantidad y manejo] |

#### 4.3.5.3. Productos químicos y otras sustancias que puedan afectar el medio ambiente

| Tabla 4.3.5.3. 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/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/otra sustancia n que utiliza el proyecto durante la fase construcción, incluyendo las sustancias peligrosas, informando a lo menos su cantidad y manejo] |

### 5. CRONOLOGÍA DE LAS FASES DEL PROYECTO O ACTIVIDAD

| Tabla 5. Cronología de las fases del proyecto o actividad |  |
|-----------------------------------------------------------|--|
| 5.1. Fase de Construcción                                 |  |
| Fecha estimada de inicio                                  |  |
| Parte, obra o acción que establece el inicio              |  |
| Fecha estimada de término                                 |  |
| Parte, obra o acción que establece el término             |  |
| 5.2. Fase de Operación                                    |  |
| Fecha estimada de inicio                                  |  |
| Parte, obra o acción que establece el inicio              |  |
| Fecha estimada de término                                 |  |
| Parte, obra o acción que establece el término             |  |
| 5.3. Fase de Cierre                                       |  |
| Fecha estimada de inicio                                  |  |
| Parte, obra o acción que establece el inicio              |  |
| Fecha estimada de término                                 |  |
| Parte, obra o acción que establece el término             |  |

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

### 6. MANO DE OBRA

| Tabla 6. Mano de obra |                           |                             |
|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Fases                 | Número máximo de personas | Número promedio de personas |
| Construcción          | [número]                  | [número]                    |
| Operación             | [número]                  | [número]                    |
| Cierre                | [número]                  | [número]                    |
| Total                 | [número]                  | [número]                    |

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



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2160395975>

## 7. IMPACTOS AMBIENTALES DEL PROYECTO O ACTIVIDAD

### 7.1. Suelo

[En la siguiente tabla listar y describir los impactos en la cantidad y calidad del suelo, distinguiendo según se trate de suelo terrestre, de aguas superficiales o marino.]

| Tabla 7.1. Suelo                   |                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impacto ambiental                  | [Nombre del impacto, tales como pérdida de suelo, erosión del suelo, compactación del suelo y deterioro de las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo]<br>[Breve texto descriptivo sobre el impacto] |
| Parte, obra o acción que lo genera | [Indicar el mismo nombre utilizado en las secciones 4.1, 4.2 y 4.3]                                                                                                                                                |
| Fase en que se presenta            | [Construcción/Operación/Cierre siendo consistente con lo indicado en las secciones 4.1, 4.2 y 4.3]                                                                                                                 |

### 7.2. Agua

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

| Tabla 7.2. Agua                    |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impacto ambiental                  | [Nombre del impacto, tales como pérdida de masa de agua del glaciar, cambio en el régimen de recarga y descarga del acuífero, cambio en las propiedades físicas, químicas y microbiológicas del agua]<br>[Breve texto descriptivo sobre el impacto] |
| Parte, obra o acción que lo genera | [Indicar el mismo nombre utilizado en las secciones 4.1, 4.2 y 4.3]                                                                                                                                                                                 |
| Fase en que se presenta            | [Construcción/Operación/Cierre siendo consistente con lo indicado en las secciones 4.1, 4.2 y 4.3]                                                                                                                                                  |

### 7.3. Aire

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

| Tabla 7.3. Aire                    |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impacto ambiental                  | [Nombre del impacto, tales como aumento en la concentración de material particulado, de gases u otros contaminantes]<br>[Breve texto descriptivo sobre el impacto] |
| Parte, obra o acción que lo genera | [Indicar el mismo nombre utilizado en las secciones 4.1, 4.2 y 4.3]                                                                                                |
| Fase en que se presenta            | [Construcción/Operación/Cierre siendo consistente con lo indicado en las secciones 4.1, 4.2 y 4.3]                                                                 |

### 7.4. Biota

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

| Tabla 7.4. Biota                   |                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impacto ambiental                  | [Nombre del impacto, tales como pérdida de una comunidad de flora o vegetación; modificación de las propiedades de una población tales como abundancia, movimientos migratorios, etc.]<br>[Breve texto descriptivo sobre el impacto] |
| Parte, obra o acción que lo genera | [Indicar el mismo nombre utilizado en las secciones 4.1, 4.2 y 4.3]                                                                                                                                                                  |
| Fase en que se presenta            | [Construcción/Operación/Cierre siendo consistente con lo indicado en las secciones 4.1, 4.2 y 4.3]                                                                                                                                   |

### 7.5. Otros componentes [especificar componente]

[En la siguiente tabla describir otros impactos ambientales, en lo posible, de acuerdo a los objetos de protección mencionados en el artículo 11 de la Ley N° 19.300, tales como:

- grupos humanos
- valor paisajístico y turístico
- área protegida



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2160395975>

- *valor ambiental*
- *patrimonio cultural*
- *etc.]*

| Tabla 7.5. Otros componentes <i>[especificar componente]</i> |                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impacto ambiental                                            | <i>[Nombre del impacto]</i><br><i>[Breve texto descriptivo sobre el impacto]</i>                          |
| Parte, obra o acción que lo genera                           | <i>[Indicar el mismo nombre utilizado en las secciones 4.1, 4.2 y 4.3]</i>                                |
| Fase en que se presenta                                      | <i>[Construcción/Operación/Cierre siendo consistente con lo indicado en las secciones 4.1, 4.2 y 4.3]</i> |

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

### 8.1. Riesgo para la salud de la población

| Tabla 8.1. Riesgo para la salud de la población                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impacto ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <i>[Nombre para identificar el impacto]</i><br><i>[Breve texto descriptivo, por ejemplo: Aumento de concentraciones ambientales de MP10]</i>                                                                 |
| Parte, obra o acción que lo genera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <i>[Indicar utilizando el mismo nombre que en la sección 4]</i>                                                                                                                                              |
| Fase en que se presenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>[Construcción/Operación/Cierre siendo consistente con lo indicado en la sección 4]</i>                                                                                                                    |
| Existencia de población cuya salud pudiera verse afectada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <i>[Indicar fundadamente si en el área de influencia existe población cuya salud pudiera verse afectada. De no existir población en el área de influencia, se descarta de plano el riesgo para la salud]</i> |
| 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) La superación de los valores de las concentraciones y períodos establecidos en las normas primarias de calidad ambiental vigentes o el aumento o disminución significativos, según corresponda, de la concentración por sobre los límites establecidos en éstas. A falta de tales normas, se utilizarán como referencia las vigentes en los Estados que se señalan en el artículo 11 del Reglamento. | <i>[Antecedentes]</i>                                                                                                                                                                                        |
| b) La superación de los valores de ruido establecidos en la normativa ambiental vigente. A falta de tales normas, se utilizarán como referencia las vigentes en los Estados que se señalan en el artículo 11 del Reglamento.                                                                                                                                                                            | <i>[Antecedentes]</i>                                                                                                                                                                                        |
| c) La exposición a contaminantes debido al impacto de las emisiones y efluentes sobre los recursos naturales renovables, incluidos el suelo, agua y aire, en caso que no sea posible evaluar el riesgo para la salud de la población de acuerdo a las letras anteriores.                                                                                                                                | <i>[Antecedentes]</i>                                                                                                                                                                                        |
| d) La exposición a contaminantes debido al impacto generado por el manejo de residuos sobre los recursos naturales renovables, incluidos el suelo,                                                                                                                                                                                                                                                      | <i>[Antecedentes]</i>                                                                                                                                                                                        |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2160395975>

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| agua y aire.                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Otros antecedentes <i>[Si corresponde]</i> | <i>[Se debe considerar que en caso que el proyecto o actividad genere o presente riesgo para la salud de grupos humanos pertenecientes a pueblos indígenas, se entenderá que el proyecto o actividad es susceptible de afectarlos, en los términos del artículo 8 del Reglamento del SEIA.]</i> |

## 8.2. Efectos adversos significativos sobre recursos naturales renovables

| Tabla 8.2. Efectos adversos significativos sobre recursos naturales renovables                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impacto ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>[Nombre para identificar el impacto]<br/>[Breve texto descriptivo, por ejemplo: Descenso del nivel de aguas subterráneas]</i> |
| Componente(s) ambiental(es) afectado(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <i>[Asociar componente(s) afectado(s) al impacto, por ejemplo: Vegas que dependen del agua subterránea]</i>                      |
| Parte, obra o acción que lo genera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <i>[Indicar utilizando el mismo nombre que en la sección 4]</i>                                                                  |
| Fase en que se presenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <i>[Construcción/Operación/Cierre siendo consistente con lo indicado en la sección 4]</i>                                        |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <i>[Antecedentes]</i>                                                                                                            |
| a) La pérdida de suelo o de su capacidad para sustentar biodiversidad por degradación, erosión, impermeabilización, compactación o presencia de contaminantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>[Antecedentes]</i>                                                                                                            |
| b) La superficie con plantas, algas, hongos, animales silvestres y biota intervenida, explotada, alterada o manejada y el impacto generado en dicha superficie. Para la evaluación del impacto se deberá considerar la diversidad biológica, así como la presencia y abundancia de especies silvestres en estado de conservación o la existencia de un plan de recuperación, conservación y gestión de dichas especies, de conformidad a lo señalado en el artículo 37 de la Ley 19.300.                                                                                                                                                   | <i>[Antecedentes]</i>                                                                                                            |
| c) La magnitud y duración del impacto del proyecto o actividad sobre el suelo, agua o aire en relación con la condición de línea de base.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <i>[Antecedentes]</i>                                                                                                            |
| d) La superación de los valores de las concentraciones establecidos en las normas secundarias de calidad ambiental vigentes o el aumento o disminución significativos, según corresponda, de la concentración por sobre los límites establecidos en éstas. A falta de tales normas, se utilizarán como referencia las normas vigentes en los Estados que se señalan en el artículo 11 del Reglamento. En caso que no sea posible evaluar el efecto adverso de acuerdo a lo anterior, se considerará la magnitud y duración del efecto generado sobre la biota por el proyecto o actividad y su relación con la condición de línea de base. | <i>[Antecedentes]</i>                                                                                                            |
| e) La diferencia entre los niveles estimados de ruido con proyecto o actividad y el nivel de ruido de fondo representativo y característico del entorno donde se concentre fauna nativa asociada a hábitats de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>[Antecedentes]</i>                                                                                                            |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2160395975>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| relevancia para su nidificación, reproducción o alimentación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| f) El impacto generado por la utilización y/o manejo de productos químicos, residuos, así como cualesquiera otras sustancias que puedan afectar los recursos naturales renovables.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | [Antecedentes]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| g) El impacto generado por el volumen o caudal de recursos hídricos a intervenir o explotar, así como el generado por el transvase de una cuenca o subcuenca hidrográfica a otra, incluyendo el generado por ascenso o descenso de los niveles de aguas subterráneas y superficiales. La evaluación de dicho impacto deberá considerar siempre la magnitud de la alteración en:<br>g.1. Cuerpos de aguas subterráneas que contienen aguas fósiles.<br>g.2. Cuerpos o cursos de aguas en que se generen fluctuaciones de niveles.<br>g.3. Vegas y/o bofedales que pudieren ser afectadas por el ascenso o descenso de los niveles de aguas.<br>g.4. Áreas o zonas de humedales, estuarios y turberas que pudieren ser afectadas por el ascenso o descenso de los niveles de aguas subterráneas o superficiales.<br>g.5. La superficie o volumen de un glaciar susceptible de modificarse. | [Antecedentes]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| h) Los impactos que pueda generar la introducción de especies exóticas al territorio nacional o en áreas, zonas o ecosistemas determinados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | [Antecedentes]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Otros antecedentes [Si corresponde]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | [Se debe considerar que en caso que el proyecto o actividad genere o presente efectos adversos significativos sobre la cantidad y calidad de los recursos naturales renovables, incluidos el suelo, agua y aire, en lugares con presencia de grupos humanos pertenecientes a pueblos indígenas se entenderá que el proyecto o actividad es susceptible de afectarlos, en los términos del artículo 8 del presente Reglamento y deberá ser especialmente analizada la posible afectación a sus sistemas de vida de acuerdo a lo señalado en la letra a) del artículo 7.] |

8.3. Reasentamiento de comunidades humanas o alteración significativa de los sistemas de vida y costumbres de grupos humanos

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tabla 8.3. Reasentamiento de comunidades humanas o alteración significativa de los sistemas de vida y costumbres de grupos humanos                                                                                                                                                              |                                                                                                                                        |
| Impacto ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                               | [Nombre para identificar el impacto]<br>[Breve texto descriptivo del impacto que además identifique el o los grupos humanos afectados] |
| Parte, obra o acción que lo genera                                                                                                                                                                                                                                                              | [Indicar utilizando el mismo nombre que en la sección 4]                                                                               |
| Fase en que se presenta                                                                                                                                                                                                                                                                         | [Construcción/Operación/Cierre siendo consistente con lo indicado en la sección 4]                                                     |
| Existencia de grupos humanos en el área de influencia                                                                                                                                                                                                                                           | [Indicar si en el área de influencia existe un grupo humano]                                                                           |
| Reasentamiento de comunidades humanas                                                                                                                                                                                                                                                           | [Indicar fundadamente que el proyecto no genera reasentamiento de comunidades humanas]                                                 |
| 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) La intervención, uso o restricción al acceso de los                                                                                                                                                                                                                                          | [Antecedentes]                                                                                                                         |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2160395975>

|                                                                                                                                                                                                                               |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| recursos naturales utilizados como sustento económico del grupo o para cualquier otro uso tradicional, tales como uso medicinal, espiritual o cultural.                                                                       |                |
| b) La obstrucción o restricción a la libre circulación, conectividad o el aumento significativo de los tiempos de desplazamiento.                                                                                             | [Antecedentes] |
| c) La alteración al acceso o a la calidad de bienes, equipamientos, servicios o infraestructura básica.                                                                                                                       | [Antecedentes] |
| d) La dificultad o impedimento para el ejercicio o la manifestación de tradiciones, cultura o intereses comunitarios, que puedan afectar los sentimientos de arraigo o la cohesión social del grupo.                          | [Antecedentes] |
| Para los grupos humanos pertenecientes a pueblos indígenas, además de las circunstancias señaladas precedentemente, se considerará la duración y/o magnitud de la alteración en sus formas de organización social particular. | [Antecedentes] |

#### 8.4. Localización y valor ambiental del territorio

| Tabla 8.4. Localización y valor ambiental del territorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impacto ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | [Nombre para identificar el impacto]<br>[Breve texto descriptivo]                                                                                                                            |
| Componente(s) ambiental(es) afectado(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | [Asociar componente(s) afectado(s) al impacto]                                                                                                                                               |
| Parte, obra o acción que lo genera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | [Indicar utilizando el mismo nombre que en la sección 4]                                                                                                                                     |
| Fase en que se presenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | [Construcción/Operación/Cierre siendo consistente con lo indicado en la sección 4]                                                                                                           |
| Existencia de poblaciones protegidas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | [Indicar fundadamente si en el área de influencia existen poblaciones protegidas.]                                                                                                           |
| Existencia de recursos y áreas protegidas, sitios prioritarios para la conservación, humedales protegidos, glaciares y zona con valor ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                                     | [Indicar fundadamente si en el área de influencia existen recursos y áreas protegidas, sitios prioritarios para la conservación, humedales protegidos, glaciares y zona con valor ambiental] |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | [Antecedentes]                                                                                                                                                                               |
| Susceptibilidad de afectar recursos y áreas protegidas, sitios prioritarios para la conservación, humedales protegidos, glaciares o territorios con valor ambiental, se considerará la extensión, magnitud o duración de la intervención de sus partes, obras o acciones, así como de los impactos generados por el proyecto o actividad, teniendo en especial consideración los objetos de protección que se pretenden resguardar. | [Antecedentes]                                                                                                                                                                               |

#### 8.5. Valor paisajístico o turístico

| Tabla 8.5. Valor paisajístico o turístico |                                                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Impacto ambiental                         | [Nombre para identificar el impacto]<br>[Breve texto descriptivo]                  |
| Componente(s) ambiental(es) afectado(s)   | [Asociar componente(s) afectado(s) al impacto]                                     |
| Parte, obra o acción que lo genera        | [Indicar utilizando el mismo nombre que en la sección 4]                           |
| Fase en que se presenta                   | [Construcción/Operación/Cierre siendo consistente con lo indicado en la sección 4] |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2160395975>

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                 | 4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Existencia de valor turístico                                                                                                                                                                                                                   | [Indicar fundadamente si el área de influencia presenta valor turístico]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Existencia de valor paisajístico                                                                                                                                                                                                                | [Indicar fundadamente si el área de influencia presenta valor paisajístico]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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) La duración o la magnitud en que se obstruye la visibilidad a una zona con valor paisajístico.                                                                                                                                               | [Antecedentes]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| b) La duración o la magnitud en que se alteren atributos de una zona con valor paisajístico.                                                                                                                                                    | [Antecedentes]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| La duración o magnitud en que se obstruya el acceso o se alteren zonas con valor turístico.                                                                                                                                                     | [Antecedentes]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Otros antecedentes [Si corresponde]                                                                                                                                                                                                             | [Se debe considerar que en caso que el proyecto o actividad genere alteración significativa, en términos de magnitud o duración, del valor paisajístico o turístico de una zona, en lugares con presencia de pueblos indígenas se entenderá que el proyecto o actividad es susceptible de afectarlos, en los términos del artículo 8 del Reglamento del SEIA y deberá ser especialmente analizada la posible afectación a sus sistemas de vida de acuerdo a lo señalado en el artículo 7.] |

#### 8.6. Alteración del patrimonio cultural

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tabla 8.6. Alteración del patrimonio cultural                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Impacto ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | [Nombre para identificar el impacto]<br>[Breve texto descriptivo]                                                                                                                                                                                                  |
| Parte, obra o acción que lo genera                                                                                                                                                                                                                                                                                       | [Indicar utilizando el mismo nombre que en la sección 4]                                                                                                                                                                                                           |
| Fase en que se presenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | [Construcción/Operación/Cierre siendo consistente con lo indicado en la sección 4]                                                                                                                                                                                 |
| Existencia de monumentos sitios con valor antropológico, arqueológico, histórico y, en general, los pertenecientes al patrimonio cultural                                                                                                                                                                                | [Se debe indicar fundadamente si el área de influencia presenta monumentos, sitios con valor antropológico, arqueológico, histórico y, en general, los pertenecientes al patrimonio cultural, incluyendo el patrimonio cultural indígena y Monumentos Nacionales.] |
| 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) La magnitud en que se remueva, destruya, excave, traslade, deteriore, intervenga o se modifique en forma permanente algún Monumento Nacional de aquellos definidos por la Ley N°17.288.                                                                                                                               | [Antecedentes]                                                                                                                                                                                                                                                     |
| b) La magnitud en que se modifique o deteriore en forma permanente construcciones, lugares o sitios que por sus características constructivas, por su antigüedad, por su valor científico, por su contexto histórico o por su singularidad, pertenecen al patrimonio cultural, incluido el patrimonio cultural indígena. | [Antecedentes]                                                                                                                                                                                                                                                     |
| c) La afectación a lugares o sitios en que se lleven a cabo manifestaciones propias de la cultura o folclore de algún pueblo, comunidad o grupo humano, derivada de la proximidad y naturaleza de las partes, obras y/o acciones del proyecto o actividad, considerando especialmente a los grupos humanos indígenas.    | [Antecedentes]                                                                                                                                                                                                                                                     |

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



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2160395975>

## 9.1. Plan de prevención de contingencias

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

### 9.1.1. Situación de riesgo o contingencia [Nombre de la situación de riesgo o contingencia 1]

| Tabla 9.1.1. Situación de riesgo o contingencia [Nombre de la situación de riesgo o contingencia 1] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situación de riesgo o contingencia                                                                  | [nombre de la situación de riesgo o contingencia 1 y breve descripción]                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fase del proyecto a la que aplica                                                                   | [fase de construcción, operación o cierre]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Parte, obra o acción asociada                                                                       | [Indicar utilizando el mismo nombre que en la sección 4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Acciones o medidas a implementar para prevenir la contingencia                                      | [Descripción, objetivo, plazos, lugar de implementación, oportunidad, indicador de cumplimiento]                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Forma de control y seguimiento                                                                      | [Si corresponde, forma de control y seguimiento de la acción o medida, que permita verificar que se está ejecutando en los plazos y forma establecidos, e indicador que permita acreditar su cumplimiento. 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] |
| Referencia a documentos del expediente de evaluación que contenga la descripción detallada          | [Identificar sección, parte o capítulo de la DIA, Adenda o Adenda complementaria donde se presenta, según corresponda]                                                                                                                                                                                                                                                                |

### 9.1.2. Situación de riesgo o contingencia [Nombre de la Situación de riesgo o contingencia n]

| Tabla 9.1.2. Situación de riesgo o contingencia [Nombre de la situación de riesgo o contingencia n] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situación de riesgo o contingencia                                                                  | [nombre de la situación de riesgo o contingencia n y breve descripción]                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fase del proyecto a la que aplica                                                                   | [fase de construcción, operación o cierre]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Parte, obra o acción asociada                                                                       | [Indicar utilizando el mismo nombre que en la sección 4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Acciones o medidas a implementar para prevenir la contingencia                                      | [Descripción, objetivo, plazos, lugar de implementación, oportunidad, indicador de cumplimiento]                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Forma de control y seguimiento                                                                      | [Si corresponde, forma de control y seguimiento de la acción o medida, que permita verificar que se está ejecutando en los plazos y forma establecidos, e indicador que permita acreditar su cumplimiento. 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] |
| Referencia a documentos del expediente de evaluación que contenga la descripción detallada          | [Identificar sección, parte o capítulo de la DIA, Adenda o Adenda complementaria donde se presenta, según corresponda]                                                                                                                                                                                                                                                                |

## 9.2. Plan de emergencias

[Descripción, para cada situación de riesgo o emergencia identificada, de una medida o acción]

### 9.2.1. Situación de emergencia [Nombre de la situación de emergencia 1]

| Tabla 9.2.1. [Situación de emergencia 1]                                                   |                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situación de emergencia                                                                    | [nombre de la situación de emergencia 1 y breve descripción]                                                           |
| Fase del proyecto a la que aplica                                                          | [fase de construcción, operación o cierre]                                                                             |
| Parte, obra o acción asociada                                                              | [Indicar utilizando el mismo nombre que en la sección 4]                                                               |
| Acciones a implementar                                                                     | [Descripción, objetivo, lugar de implementación, oportunidad, indicador de cumplimiento]                               |
| Oportunidad y vías de comunicación a la SMA de la activación del Plan u otros organismos   |                                                                                                                        |
| Referencia a documentos del expediente de evaluación que contenga la descripción detallada | [Identificar sección, parte o capítulo de la DIA, Adenda o Adenda complementaria donde se presenta, según corresponda] |

### 9.2.2. Situación de emergencia [Nombre de la situación de emergencia n]

| Tabla 9.2.2. [Situación de emergencia n] |                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Situación de emergencia                  | [nombre de la situación de emergencia n y breve descripción] |
| Fase del proyecto a la que aplica        | [fase de construcción, operación o cierre]                   |
| Parte, obra o acción asociada            | [Indicar utilizando el mismo nombre que en la sección 4]     |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2160395975>

|                                                                                            |                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acciones a implementar                                                                     | [Descripción, objetivo, lugar de implementación, oportunidad, indicador de cumplimiento]                               |
| Oportunidad y vías de comunicación a la SMA de la activación del Plan u otros organismos   |                                                                                                                        |
| Referencia a documentos del expediente de evaluación que contenga la descripción detallada | [Identificar sección, parte o capítulo de la DIA, Adenda o Adenda complementaria donde se presenta, según corresponda] |

## 10. NORMATIVA DE CARÁCTER AMBIENTAL APLICABLE

La normativa de carácter ambiental aplicable al proyecto y su forma de cumplimiento es la siguiente:

### 10.1. Norma [Identificación de la norma 1]

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tabla 10.1. Norma [Identificación de la norma 1]                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Componente/materia:                                                | [nombre del componente ambiental o materia que regula la norma]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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.]<br>En lo posible identificar el o los artículos de la norma donde se establece el requerimiento.] |
| Fase del proyecto a la que aplica o en la que se dará cumplimiento | [fase de construcción, operación y/o cierre]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Parte, obra o acción a la que aplica                               | [Indicar utilizando el mismo nombre que en la sección 4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Forma de cumplimiento                                              | [Si corresponde indicar además oportunidad y lugar]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Indicador que acredita su cumplimiento                             | [Debe permitir establecer o evidenciar que el titular ha dado cumplimiento a la normativa. Se trata de evidencias inequívocas como inspección y observación directa, contratos, registros de laboratorio, entre otros]                                                                                                                                                           |
| Forma de control y seguimiento                                     | [Si corresponde, forma de control (p. ej.: mediciones o análisis) y seguimiento de la exigencia, que permita verificar que se está ejecutando en los plazos y forma establecidos. Además, plazo, frecuencia y destinatario (SMA y eventualmente otros, solo si lo han pedido durante el proceso de evaluación y son competentes) de informes y su contenido]                     |

### 10.2. Norma [Identificación de la norma n]

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tabla 10.2. Norma [Identificación de la norma n]                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Componente/materia:                                                | [nombre del componente ambiental o materia que regula la norma]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Norma                                                              | [Identificación de la norma n considerando el tipo de cuerpo normativo: Decreto con Fuerza de Ley (DFL), Decreto Ley (DL), Ley, Decreto Supremo (DS) y Resolución, número, año de promulgación, según sea el caso, órgano del Estado y el nombre de la norma, si corresponde.]<br>En lo posible identificar el o los artículos de la norma donde se establece el requerimiento.] |
| Fase del proyecto a la que aplica o en la que se dará cumplimiento | [fase de construcción, operación y/o cierre]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Parte, obra o acción a la que aplica                               | [Indicar utilizando el mismo nombre que en la sección 4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Forma de cumplimiento                                              | [Si corresponde indicar además oportunidad y lugar]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Indicador que acredita su cumplimiento                             | [Debe permitir establecer o evidenciar que el titular ha dado cumplimiento a la normativa. Se trata de evidencias inequívocas como inspección y observación directa, contratos, registros de laboratorio, entre otros]                                                                                                                                                           |
| Forma de control y seguimiento                                     | [Si corresponde, forma de control (p. ej.: mediciones o análisis) y seguimiento de la exigencia, que permita verificar que se está ejecutando en los plazos y forma establecidos. Además, plazo, frecuencia y destinatario (SMA y eventualmente otros, solo si lo han pedido durante el proceso de evaluación y son competentes) de informes y su contenido]                     |

## 11. PERMISOS Y PRONUNCIAMIENTO AMBIENTALES SECTORIALES

### 11.1. Permisos ambientales sectoriales de contenido únicamente ambiental

Los permisos ambientales sectoriales de contenido únicamente ambiental aplicables al proyecto son los siguientes:

#### 11.1.1. Permiso [Nombre del permiso 1]



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2160395975>

|                                                       |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Tabla 11.1.1. Permiso [ <i>nombre del permiso 1</i> ] |                                                                                    |
| Permiso                                               | [Nombre del PAS], según se establece en el artículo [XXX] del Reglamento del SEIA. |
| Fase del proyecto a la cual corresponde               | [fase de construcción, operación y/o cierre]                                       |
| Parte, obra o acción a la que aplica                  | [Indicar utilizando el mismo nombre que en la sección 4]                           |

#### 11.1.2. Permiso [*Nombre del permiso n*]

|                                                        |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Tabla 11.1.2.. Permiso [ <i>nombre del permiso n</i> ] |                                                                                    |
| Permiso                                                | [Nombre del PAS], según se establece en el artículo [XXX] del Reglamento del SEIA. |
| Fase del proyecto a la cual corresponde                | [fase de construcción, operación y/o cierre]                                       |
| Parte, obra o acción a la que aplica                   | [Indicar utilizando el mismo nombre que en la sección 4]                           |

#### 11.2. Permisos ambientales sectoriales mixtos

Los permisos ambientales sectoriales mixtos aplicables al proyecto son los siguientes:

##### 11.2.1. Permiso [*Nombre del permiso 1*]

|                                                       |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Tabla 11.2.1. Permiso [ <i>nombre del permiso 1</i> ] |                                                                                    |
| Permiso                                               | [Nombre del PAS], según se establece en el artículo [XXX] del Reglamento del SEIA. |
| Fase del proyecto a la cual corresponde               | [fase de construcción, operación y/o cierre]                                       |
| Parte, obra o acción a la que aplica                  | [Indicar utilizando el mismo nombre que en la sección 4]                           |

##### 11.2.2. Permiso [*Nombre del permiso n*]

|                                                       |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Tabla 11.2.2. Permiso [ <i>nombre del permiso n</i> ] |                                                                                    |
| Permiso                                               | [Nombre del PAS], según se establece en el artículo [XXX] del Reglamento del SEIA. |
| Fase del proyecto a la cual corresponde               | [fase de construcción, operación y/o cierre]                                       |
| Parte, obra o acción a la que aplica                  | [Indicar utilizando el mismo nombre que en la sección 4]                           |

##### 11.2.3. Pronunciamiento sobre la calificación de la instalación industrial o de bodegaje

|                                                                                                                                                               |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Tabla 11.2.3. Pronunciamiento sobre la calificación de la instalación industrial o de bodegaje, según se establece en el artículo 161 del Reglamento del SEIA |                                                                        |
| Parte u obra a la que aplica                                                                                                                                  | [Indicar la parte/obra utilizando el mismo nombre que en la sección 4] |
| Calificación de la parte u obra                                                                                                                               | [Indicar la calificación de peligroso, molesto o inofensivo]           |
| Condiciones o exigencias específicas del pronunciamiento                                                                                                      |                                                                        |

## 12. COMPROMISOS AMBIENTALES VOLUNTARIOS, CONDICIONES O EXIGENCIAS

#### 12.1. Compromiso ambiental voluntario

El Titular del proyecto ha propuesto los siguientes compromisos ambientales voluntarios:

##### 12.1.1. Compromiso ambiental voluntario [*Nombre del compromiso voluntario 1*]

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tabla 12.1.1. Compromiso ambiental voluntario [ <i>Nombre del compromiso voluntario 1</i> ] |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Impacto asociado [ <i>si aplica</i> ]                                                       | [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><br><u>Descripción:</u> [XXX]<br><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]                                                                 |



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2160395975>

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | <p><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]</p> <p><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).]</p> |
| 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]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

#### 12.1.2. Compromiso ambiental voluntario [Nombre del compromiso voluntario n]

| Tabla 12.1.2. Compromiso ambiental voluntario [Nombre del compromiso voluntario n] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                              | <p><u>Objetivo:</u> [XXX]</p> <p><u>Descripción:</u> [XXX]</p> <p><u>Justificación:</u> [Explicación de cómo el compromiso voluntario alcanzará el objetivo]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lugar, forma y oportunidad de implementación                                       | <p><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]</p> <p><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]</p> <p><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).]</p> |
| 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/2160395975>

## 5.- COMPROMISOS VOLUNTARIOS

5.1.- Se solicita incluir, como compromiso voluntario, las medidas señaladas por el titular para reducir el riesgo de electrocución y colisión de aves con el tendido considerando, como parte del mismo compromiso, el envío de informes a la autoridad ambiental que dé cuenta de su implementación y seguimiento de la eficacia de la medida.

5.2.- Respecto al Compromiso Ambiental Voluntario CAV "*Liberación arqueológica*" señalado en la "*Tabla 8-1 del Anexo 1-3 Actualización Compromisos Ambientales Voluntarios*" el Proponente deberá considerar los siguientes:

5.2.1.- Que tanto la actividad de inspección visual posterior al retiro de vegetación en terreno como su informe consecuente, deben ser efectuados exclusivamente por un/a arqueólogo/a o Licenciado/a en arqueología.

5.2.2.- Que las actividades de rescate arqueológico solo son solicitadas por el CMN en caso de registrarse elementos arqueológicos al interior del AI. El requerimiento de efectuar la actividad de inspección visual posterior al retiro de vegetación no implica la ejecución de excavaciones de rescate arqueológico, ni menos, el rescate o cualquier intervención sin autorización previa y explícita del CMN sobre eventuales hallazgos arqueológicos que pudieran identificarse durante la nueva inspección o durante el desarrollo de las obras del proyecto.

5.2.3.- Que se deberán considerar las siguientes indicaciones respecto de la actividad de Inspección visual arqueológica posterior al retiro de vegetación y respecto de los contenidos mínimos del informe resultante de ella:

a.- Una vez obtenida la RCA favorable, un/a arqueólogo/a profesional o licenciado/a en arqueología deberá realizar una nueva prospección sin intervención en toda el área del proyecto, inmediatamente posterior a las actividades de tala, remoción y limpieza de vegetación que se efectuarán para el acondicionamiento del terreno, pero previo a cualquier tipo de escarpe, excavación o depósito de materiales en la superficie.

b.- La nueva inspección visual deberá ser efectuada siguiendo transectas separadas por una distancia no mayor a 25 metros entre sí, dados los factores de visibilidad y obstruibilidad que inciden en su efectividad. El informe resultante de la actividad deberá ser remitido al CMN y a la SMA con al menos 2 meses de antelación al inicio de las obras del proyecto, con el propósito de permitir su adecuada evaluación, debiendo esperar a la conformidad del CMN a los resultados para comenzar las obras en el Área de Influencia.

c.- Para la elaboración del informe se solicita seguir el procedimiento establecido en la "*Guía de Monumentos Nacionales Pertenecientes al Patrimonio Cultural en el SEIA*", considerando los siguientes contenidos mínimos.

i.- Antecedentes arqueológicos prehistóricos e históricos del área, a partir de una revisión de la bibliografía especializada y debidamente actualizada a la fecha de realización de la actividad. Esta revisión debe ser cotejada con las características de emplazamiento de las obras del proyecto, con el fin de evaluar la posibilidad de existencia de sitios arqueológicos no detectables en superficie.

ii.- Superficie prospectada y su ubicación. Se debe incluir un mapa, a escala adecuada (se recomienda 1:10.000) y con buena definición, en que se señale el área del proyecto y el área prospectada, firmado por el/la profesional que realizó la inspección visual. Además, se deben adjuntar los *tracks* de la prospección en formato KMZ, obtenidos del navegador GPS durante la realización de la actividad.



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2160395975>

- iii.- Métodos y técnicas de prospección utilizada, incluyendo: intensidad de la prospección para cada área o sector; distancia entre transectas paralelas (las cuales no podrán tener más de 25 metros de separación entre ellas en áreas con buena visibilidad de la superficie y deberán tener menor distanciamiento cuando la visibilidad sea deficiente); número de personas involucradas; calificación profesional de cada una de ellas; tiempo empleado en la inspección; tipo de subdivisión u ordenamiento que se utilizó para realizarla; y las variables que afectan la detección de sitios arqueológicos, entre otros.
- iv.- Registro fotográfico y fichas técnicas de todos los sitios arqueológicos que se encuentren dentro del área del proyecto.
- v.- Nombre y firma del/de la profesional responsable o equipo arqueológico que realizó el reconocimiento visual superficial del terreno y el informe pertinente.
- vi.- Para la elaboración del informe se recomienda consultar la *"Guía de Monumentos Nacionales Pertenecientes al Patrimonio Cultural en el SEIA"*.

[https://www.monumentos.gob.cl/sites/default/files/informes\\_ejecutivos\\_de\\_excavacion\\_y\\_prospeccion\\_arqueologica.pdf](https://www.monumentos.gob.cl/sites/default/files/informes_ejecutivos_de_excavacion_y_prospeccion_arqueologica.pdf)

- vii.- Finalmente, con el objeto de que el o los sitios arqueológicos detectados en el marco de la evaluación arqueológica del proyecto sean ingresados al Registro Nacional de Monumentos Arqueológicos, se solicita remitir junto con el informe de inspección visual, la Planilla de registro de sitios arqueológicos (en formato Excel), donde incorpore toda la información recopilada siguiendo los criterios definidos en el Instructivo Registro de Sitios, ambos disponibles en:

<https://www.monumentos.gob.cl/servicios/formularios-protocolos/planilla-registro-sitios-arqueologicos>

5.2.4.- Se solicita actualizar los contenidos del Compromiso Ambiental Voluntario en la Adenda Complementaria y en sus respectivos Anexos.

5.3.- Respecto al Compromiso Ambiental Voluntario (CAV) Cultivo de Alfalfa presentado en la Tabla 8-7 del Anexo 1-3 de la Adenda Complementaria, se solicita al Proponente analizar la compatibilidad de dicho CAV con los siguientes documentos:

- a.- Circular 296 del año 2019 del Servicio Agrícola y Ganadero
- b.- Circular 490 del 2020 *"Guía de Compromisos voluntarios"* del Servicio Agrícola y Ganadero

## **6.- OTRAS CONSIDERACIONES RELACIONADAS CON EL PROCESO DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO**

6.1.- Se reitera la observación...*"Respecto a la utilización de hormigón, el cual para su fabricación requiere de la utilización de áridos, se solicita al titular el compromiso voluntario respecto que en forma previa a la contratación, el titular cuente con la documentación para verificar que el árido empleado por la empresa distribuidora, proviene de una faena autorizada"*..... dado que esta observación tiene relación a con la empresa que produce el hormigón, y no con la compra de áridos a terceros, por parte del titular



Para validar las firmas de este documento usted debe ingresar a la siguiente url  
<https://validador.sea.gob.cl/validar/2160395975>

6.2.- Respecto a la pregunta 1.13.1.- sobre el uso de BISCHOFITA, se indica que la aplicación de este supresor debe ser en zonas áridas, ya que en zonas húmedas puede provocar contaminación de napas subterráneas por cloruro arrastrado por el agua a través del suelo. Al respecto se solicita analizar la posibilidad de uso de un supresor alternativo

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

PCT/MFA

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/2160395975>