

**SE PRONUNCIA SOBRE CONSULTA DE PERTINENCIA  
DE INGRESO AL SISTEMA DE EVALUACIÓN DE  
IMPACTO AMBIENTAL.**

RESOLUCIÓN EXENTA SEA LOS LAGOS Nº

**Puerto Montt,**

**VISTOS:**

1. Lo dispuesto en la Ley N°19.300, de Bases Generales del Medio Ambiente y sus modificaciones, y en el D.S.N°40 de 2012, del Ministerio de Medio Ambiente, Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, y en la Ley N°19.880 del 29 de Mayo de 2003, que establece bases de los procedimientos administrativos que rigen los actos de los órganos de la administración del Estado; lo indicado en Dictamen N°7.620 del 1° de Febrero de 2013, de Contraloría General de la República, y en la Resolución N°1600/2008 de la Contraloría General de la República, sobre exención del trámite de toma de razón.
2. Lo dispuesto en los artículos 8 y 10 de la Ley N°19.300, de Bases Generales del Medio Ambiente, del Ministerio de Medio Ambiente, Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental.
3. El ORD. N°131456 del 12 de Septiembre de 2013, de la Dirección Ejecutiva del Servicio de Evaluación Ambiental que imparte instrucciones sobre las consultas de pertinencia de ingreso de proyectos o actividades o sus modificaciones al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental.
4. La presentación ingresada al Sistema de Pertinencias en sitio web [www.sea.gob.cl](http://www.sea.gob.cl) de fecha 24 de junio de 2020 asignada con el código numérico ID: PERTI-2020-7760, efectuada por la Señora Alondra Leal Maldonado, Representante Legal SAGESA S.A. .

**CONSIDERANDO:**

1. Que el artículo 8 de la Ley N° 19.300 establece que los proyectos o actividades señalados en el artículo 10 de la Ley, y detallados en el artículo 3 del Reglamento del SEIA, sólo podrán ejecutarse o modificarse previa evaluación de su impacto ambiental de acuerdo a lo establecido en dicha normativa.
2. Que, el artículo 26 del D.S. N°40, de 2012, del Ministerio del Medio Ambiente, dispone que *“Sin perjuicio de las facultades de la Superintendencia para requerir el ingreso de un proyecto o actividad, los proponentes podrán dirigirse al Director Regional o al Director Ejecutivo del Servicio, según corresponda, a fin de solicitar un pronunciamiento sobre si, en base a los antecedentes proporcionados al efecto, un proyecto o actividad debe someterse al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental. La respuesta que emita el Servicio deberá ser comunicada a la Superintendencia.”*

3. Que, mediante presentación ingresada al Sistema de Pertinencias en sitio web [www.sea.gob.cl](http://www.sea.gob.cl) de fecha 24 de junio de 2020 asignada con el código numérico ID: PERTI-2020-7760, efectuada por la Señora Alondra Leal Maldonado, Representante Legal SAGESA S.A., solicita que esta Dirección Regional se pronuncie acerca de si el proyecto o actividad que describe es de aquellos que según las normas citadas en los considerandos anteriores, no puede ejecutarse o modificarse sin someterse previamente al procedimiento de evaluación de impacto ambiental.
4. Que, de acuerdo a la presentación y los antecedentes ingresados al Sistema de Pertinencias en sitio web [www.sea.gob.cl](http://www.sea.gob.cl) de fecha 24 de junio de 2020 asignada con el código numérico ID: PERTI-2020-7760, efectuada por la Señora Alondra Leal Maldonado, Representante Legal SAGESA S.A., el proyecto consiste y contempla, en síntesis, lo siguiente:

“CENTRAL GENERACIÓN COCHAMÓ TRUSAL”

Ubicación del proyecto : Región Los Lagos , Provincia Llanquihue, Comuna , Domicilio Ruta V-69, sector Llahuepe N° ROL 141-5 (Rol matriz)

Coordenada UTM Localización del Proyecto (DATUM WGS84) (USO 18)

Coordenada UTM Localización del Proyecto (DATUM WGS84) (USO 18)		
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
V1	708.903	5.377.307
V2	708.958	5.377.420
V3	709.059	5.377.375
V4	709.035	5.377.337
V5	708.975	5.337.318
V6	708.934	5.377.293

El proyecto corresponde a una Central de Generación Eléctrica, donde el objetivo de este es abastecer de energía al cliente Salmones Austral (Trusal) por solicitud de factibilidad de potencia para ampliación de su planta de producción de salmónidos. La central tendrá una capacidad para generar, en una primera etapa, 1,6 MW. Posteriormente, en un lapso de tiempo que aún no es posible establecer, el proyecto se ampliará para llegar a generar 2,4 MW en total, razón por la cual se deja una superficie suficiente para el emplazamiento de las instalaciones necesarias que permitan llegar a generar los 2,4 MW antes indicados. Esta Central funcionará con base a petróleo diésel.

En su primera etapa, la Central Térmica Cochamó-Trusal, operará con dos (02) generadores Cummins QST30-G4, cada uno. Posteriormente, cuando se amplíe la generación hasta los 2,4 MW, se agregará un tercer generador.

Los conductores a utilizar (4 conductores por fase) desde cada Generador a cada Transformador Elevador, deben tener un aislamiento de Polietileno Reticulado (XLPE), con buena resistencia a ozono y a agentes químicos. El revestimiento es de compuesto termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC), con buena resistencia a la intemperie. Norma de fabricación IEC 60502-1 según protocolo de producto PE N°2/15 de la SEC.

Patio de Media Tensión:

Respecto del patio de media tensión, este estará conformado por un conjunto de elementos y equipos relacionados a la barra principal de 13,2 kV que será de tipo aérea, es decir conductores desnudos instalados sobre aisladores en crucetas metálicas fijadas sobre postes de hormigón.

Todas las disposiciones, equipos y elementos del Patio MT a construir cumplirán con la normativa NCH Elec. 4/2003, NSEG5-71.

El patio de MT, incluirá dos (02) paños cada uno con un transformador elevador 0.4/13.2 kV.

El patio de MT, contará en su salida con un ECM con el fin de convertir los valores de voltaje y corriente de la línea de salida, para ser comunicados en formato legible por un medidor electrónico (ION 7400) a ubicarse en la sala de control de la central.

En el mismo poste, se instalará un Reconectador de distribución, controlable y configurable electrónicamente, esto para brindar protección al patio de MT y sus equipos, ante la ocurrencia de futura fallas en la línea de distribución alimentada desde la Central Cochamó. También en este poste se instalarán los equipos indicados, así como sus respectivas cajas para el manejo del cableado de potencia y/o control que se derivan por canalizaciones hasta la sala de control.

El patio de MT, contará en su poste más cercano a la conexión con la línea de distribución (Estructura "J" con tirante) para un paño, en el cual se instalará un (01) Transformador de SS/AA. Este Transformador, reduce el nivel de tensión de 13.2 kV a 0.4 kV. Entrega energía ya sea del sistema de Distribución, o de Generación (Dependiendo en qué modo de operación se encuentre la Central) hacia el Tablero de SS/AA, esto con el fin de alimentar los Servicios Auxiliares de los Generadores, Iluminación AP, Tablero de enchufes faenero, ECM, Reconectador, Telecomando, y Sala Eléctrica.

Sala de Control:

Las características de esta Sala de Control, serán las siguientes:

Contenedor Metálico reacondicionado para usarlo como sala eléctrica.

La cubierta de piso será en base a plancha lisa de 5mm de espesor.

La cubierta de piso será instalada directamente sobre la estructura resistente a través de soldaduras indicadas en los planos de fabricación. El piso no será aislado.

La sala contará con una puerta de acceso.

La puerta de acceso para personas tendrá una ventana de 20x20cm, de vidrio inastillable, la cual contará con una protección en base a perfiles cuadrados de 10x10x3 mm.

Las puertas serán fabricadas en base a perfiles 100 x 50 x 3 mm. y 50 x 50 x 3 mm., con plancha metálica de 3 mm anclada a estructura tubular mediante ángulo L25x25x3. Estará colgada en cuatro pomeles de 5/8" x 4" en acero SAE 1035.

Se debe disponer de una barra de tierra bajo la estructura principal para proveer puntos de conexión a tierra de las partes metálicas (Armarios, Tableros, otros).

Se instalarán 2 celosías de aluminio de 35x60 cm (marca Lioi o similar). Estas celosías irán en caras opuestas. Una de estas celosías se instalará al lado de puerta de acceso (a 50 cm de la puerta y a 30 cm del suelo). Mientras que la otra ira en la cara del frente, en la misma posición y a 200 cm del suelo.

Aire acondicionado de ventana (frio/calor) de 9000 BTU. Incluirá: Vano, soporte, techo e instalación eléctrica.

Se contempla alumbrado interior y enchufes de sala. Las instalaciones eléctricas se ejecutarán de acuerdo a normas y reglamentos vigentes para este tipo de instalaciones.

Toda la iluminación se realizará mediante equipos fluorescentes herméticos.

Al menos una de las luminarias estará conectada al circuito de alumbrado de emergencia.

Las luminarias tendrá grado de protección no inferior a IP54 y empleará tubos fluorescentes de 32 W tipo 8, de 2850 lúmenes iniciales, color 4100°K, con carcasa en acero laminado, resistente a la corrosión, cerrada con difusor en acrílico instalado en

puerta abatible, balasto electrónico programstart, con THD  $\leq 10\%$ , 220 Vca. Ensamblaje y lámparas incluidas.

El tendido eléctrico que alimentará el alumbrado interior se realizará desde las bandejas porta conductores y se unirá a las lámparas a través de cañería de acero galvanizado de 3/4".

e instalará una bandeja porta conductor en el interior de la sala de control para instalación de cables de control.

La bandeja será de acero galvanizado de 200mm. de ancho y deberá ser instalada a 2400mm. de altura.

Se incluirá una lámpara de emergencia inmediatamente al interior de la puerta de acceso. Esta será de tecnología LED de alta luminosidad, recargable, encendido automático y con autonomía superior a 12 horas;

El sistema constará con una unidad de alumbrado de emergencia con 90 minutos de suministro de iluminación autónoma.

Las luminarias de emergencia estarán conformadas por una carcasa fabricada en plástico de alta resistencia a impactos y altas temperaturas, color blanco. Estas contarán con dos lámparas de 12 V, 5,4 W, halógeno, difusor en policarbonato de alta resistencia, cargador y batería "Lead Calcium", libre de mantenimiento y tensión de alimentación 220 Vca.

El enchufe destinado, para alimentar la luminaria de emergencia será instalado a 0,20 m por encima del marco de las puertas de acceso.

Todas las canalizaciones serán de acero galvanizado.

Para el almacenamiento del combustible diésel, el grupo generador contempla la instalación de piping para la alimentación de petróleo a tres grupos generadores desde dos estanques de petróleo de 50.000 L. Para tal alimentación se contemplará la instalación de cañerías y otros elementos de control.

La Central contará con un cierre perimetral de hormigón bulldog con concertina.

5. Que las tipologías respecto de la cual cabría analizar la pertinencia de ingreso al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, para la ejecución de la actividad "CENTRAL GENERACIÓN COCHAMÓ TRUSAL", conforme a sus características son aquellas indicadas en las letras b), c) y ñ) del artículo 3° del D.S. 40/2012 del Ministerio Secretaría General de la Presidencia de la República (REGLAMENTO DEL SISTEMA DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL), es decir: b) "Líneas de transmisión eléctrica de alto voltaje y sus subestaciones.", c) "Centrales generadoras de energía mayores a 3 MW." y ñ) "Producción, almacenamiento, transporte, disposición o reutilización habituales de sustancias tóxicas, explosivas, radioactivas, inflamables, corrosivas o reactivas.".
6. Que, el proyecto no reúne las características ni alcanza las magnitudes señaladas en los literales b), c) y ñ) del artículo 3 del D.S. 40/2012, Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental.
7. Que, este pronunciamiento ha sido elaborado sobre la base de los antecedentes proporcionados por Señora Alondra Leal Maldonado, Representante Legal SAGESA S.A., cuya veracidad es de su exclusiva responsabilidad y en ningún caso lo exime del cumplimiento de la normativa ambiental aplicable al proyecto, ni de la solicitud y obtención de las autorizaciones sectoriales necesarias para su ejecución. Cabe señalar, además, que el presente pronunciamiento no obsta al ejercicio por parte de la Superintendencia del Medio Ambiente de su facultad de requerir el ingreso del Proyecto al SEIA en su caso, conforme a lo establecido en su Ley Orgánica si así correspondiera.

8. Que, se entiende formar parte de la presente resolución, todos los antecedentes ingresados al Sistema de Pertinencias en sitio web [www.sea.gob.cl](http://www.sea.gob.cl) de fecha 24 de junio de 2020 asignada con el código numérico ID: PERTI-2020-7760, efectuada por la Señora Alondra Leal Maldonado, Representante Legal SAGESA S.A. .

**SE RESUELVE:**

1. Que la actividad descrita por la Señora Alondra Leal Maldonado, Representante Legal SAGESA S.A., por lo expuesto en el considerando 6 de la presente Resolución, no debe ser sometida al procedimiento de evaluación de impacto ambiental en forma previa a su ejecución.
2. El presente acto es susceptible de ser impugnado mediante los recursos de reposición y/o jerárquico, regulados en el artículo 59 de la Ley N° 19.880 que establece bases de los procedimientos administrativos que rigen los actos de los órganos de la administración del Estado, recursos que deberán interponerse dentro de los 5 días siguientes a la notificación del acto.

**Anótese, notifíquese vía virtual de Oficina Partes SEA Los Lagos** [oficinapartes.sea.loslagos@sea.gob.cl](mailto:oficinapartes.sea.loslagos@sea.gob.cl) **al Titular del proyecto y Comité Técnico y Archívese**

**ALFREDO WENDT SCHEBLEIN**  
**Director Regional**  
**Servicio de Evaluación Ambiental**  
**Región de Los Lagos**

***Distribución:***

- Superintendencia del Medio Ambiente.
- SEREMI de Salud Región de Los Lagos
- SEREMI de Energía Región de Los Lagos
- SEREMI MINVU Región de Los Lagos
- SEREMI de Agricultura Región de Los Lagos
- CONAF Región de Los Lagos
- Servicio Agrícola y Ganadero Dirección Regional Región de Los Lagos
- Superintendencia de Electricidad y Combustibles Región de Los Lagos

***C/c:***

- Repositorio de Pertinencias.
- Archivo SEA Región de Los Lagos.