

**REPÚBLICA DE CHILE
SERVICIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL
REGIÓN DE LOS LAGOS**

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

RESOLUCIÓN EXENTA SEA LOS LAGOS N°

Puerto Montt,

VISTOS:

1. Lo dispuesto en la Ley N° 19.300, sobre Bases Generales del Medio Ambiente y en el D.S. N° 40 de 2012 del Ministerio del Medio Ambiente, Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental. Lo dispuesto en la Ley 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 el dictamen N° 7.620 de 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 y en los artículos 3 y 26 del D.S. N° 40 de 2012, del Ministerio del Medio Ambiente, Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental.
3. El oficio 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 pertenencia de ingreso al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental".
4. Los antecedentes ingresados al Sistema de Pertinencias en sitio web www.sea.gob.cl de fecha 19 de marzo de 2020 asignada con el código numérico ID: PERTI-2020-1880, de proponente PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA S.A. y representada por la Señora Rebeca Gálvez, Representante Legal.

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 de fecha 19 de marzo de 2020 asignada con el código numérico ID: PERTI-2020-1880, el proponente PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA S.A. y representada por la Señora Rebeca Gálvez, Representante Legal, 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 los antecedentes presentados por el proponente PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA S.A. y representada por la Señora Rebeca Gálvez, Representante Legal, el proyecto consiste y contempla, en síntesis, lo siguiente:

Proyecto "ESTABLECIMIENTO PLANTA PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA"

El proyecto consiste en instalar y operar una planta de proceso de recursos hidrobiológicos para la producción de insumos agrícolas basados en algas marinas a través de los productos FERTUM FOLIAR y FARTUM ACTIVADOR SOIL.

El proyecto estará ubicado en un predio rural de 1,73 has de superficie emplazado en la Ruta V-65 camino Puerto Montt - Chamiza, Km 5 s/n, sector Río Chico, comuna de Puerto Montt, Provincia de Llanquihue, Región de los Lagos, y determinado por las coordenadas planas UTM de punto medio del predio: Este: 682.102 metros y Norte: 5.409.401 metros, referidas al Datum WGS - 84, Huso 18 Sur.

El proceso productivo consiste en la transformación de material algal en insumos agrícolas de composición final definida (Fartum® y Fertum®), mediante un conjunto ordenado de actividades sobre un periodo finito de tiempo. Dichas actividades corresponden a tratamientos físicos y químicos pre-establecidos realizados por lote (tipo batch, volúmenes finitos).

La planta de proceso tendrá una capacidad instalada que permitirá procesar 7,2 t/mes de biomasa suministrada por proveedores debidamente autorizados.

Instalación de equipos

El proyecto no contempla una etapa de construcción, sino la instalación de los equipos necesarios para el desarrollo de las actividades del proceso productivo al interior de una estructura metálica (galpón) de 1.660 m² de superficie, ya emplazada de antes en el predio individualizado y de anterior propiedad de una empresa ya extinta. Esta etapa abarcará un periodo de 60 días y contará con una mano de obra de 18 personas.

Suministro de Agua Potable.

Las instalaciones cuentan con el equipamiento para abastecer de agua potable a los trabajadores y administrativos, a través de la captación mecánica de agua superficial desde el curso del río Chico (distante 15 metros de la empresa), y luego almacenada en un estanque cilíndrico de polietileno de alta densidad de 20 m³ de capacidad.

La mencionada captación de agua superficial, fue otorgada por la DGA a través de la Resolución N°748 de fecha 12 de diciembre de 2017 por un derecho de aprovechamiento de carácter consuntivo y ejercicio permanente por un caudal de 48 L/s sobre aguas superficiales y corrientes del río Chico, afluente del río Chamiza .

Disposición de Aguas Servidas.

El recinto cuenta con dos sistemas sanitarios independientes para uso durante las faenas de trabajo a disposición de trabajadores y administrativos. Uno de ellos está destinado a aguas servidas de instalaciones de oficinas y casino, y cuenta con un estanque de polietileno de alta densidad de 6.000 L de capacidad. La segunda instalación está destinada a aguas servidas de baños de planta (2) y lavaplatos de laboratorio, las que son acumuladas en un estanque de 3.000 L. En ambos casos las aguas servidas serán retiradas regularmente por una empresa de servicios autorizada, para su posterior tratamiento y disposición.

Suministro de Energía Eléctrica.

El recinto está provisto de energía eléctrica a través de la conexión al tendido eléctrico de la empresa Sociedad Austral de Electricidad S.A. (SAESA), con una potencia de 42,33 kW . En caso de corte de energía eléctrica la planta de proceso contará con un grupo electrógeno como respaldo; marca LUREYE de 45 kVA, con motor PERKIN diesel.

Residuos Sólidos

Durante la instalación, la disposición de residuos se realizará utilizando el servicio de retiro de residuos sólidos asimilables a domiciliarios por la Municipalidad de Puerto Montt. Esto se debe a que el proyecto consistirá en la modificación de una instalación pre-existente y no la construcción de una nueva. Por ello, la instalación sólo contemplará la construcción de separaciones simples y ubicación de equipos, sin generación notable de escombros.

Suministro de energía calórica

Para el suministro de energía calórica (vapor) durante las etapas de secado y pasteurización en la fase de operación, la empresa contará con una caldera de marca VAPOR INDUSTRIAL, modelo ESCOCESA, año 1995, con quemador marca RIELLO modelo RBL 34 (Anexo 5 Informe Técnico Caldera). La caldera empleará petróleo como combustible, con un consumo de 17 L/h (≈ 1 m³ mensual), el que será almacenado en una bodega de combustible con las medidas de seguridad que fija la autoridad competente. La producción máxima de vapor de la caldera alcanzará un valor de 800 kgV/h, a una presión máxima de trabajo de 7 Bar que equivale a 558 kV de potencia (Anexo 5 Informe Técnico Caldera).

Insumos químicos

La etapa de operación contempla el suministro de sustancias químicas como Hidróxido de Potasio (KOH) y Carbonato de Calcio (CaCO₃), con un consumo total de 300 kg mensuales entre ambos. Estos productos químicos serán almacenados en una bodega de productos químicos con las medidas de seguridad que fija la autoridad competente.

Proceso Productivo

La cadena productiva está compuesta por cuatro líneas de proceso:

Procesamiento primario: Planificación de parámetros y obtención de extracto de alga.

Procesamiento secundario: Enriquecimiento de extracto, transformación a producto y envasado.

Etiquetado y Expedición: Etiquetado y expedición de producto final.

Procesamiento de aguas: Tratamiento de aguas de lavado para reutilización.

Cada línea de proceso sigue sus propios lineamientos (parámetros de control), los cuales son ajustados individualmente. Las actividades de procesamiento primario, secundario y tratamiento de aguas son realizadas en la zona húmeda de la planta, mientras que el etiquetado y expedición son realizados en la zona seca. El procesamiento total, a excepción de la gestión de algas, es realizado en la Planta Río Chico .

Emisiones Atmosféricas

Las emisiones atmosféricas estarán dadas fundamentalmente por las emisiones fugitivas por concepto de transporte de M.P. y despacho de producto terminado y, las emisiones fijas generadas por la caldera a combustión interna de petróleo diesel que contará con quemador.

Aguas Residuales

La planta de proceso no generará residuos industriales líquidos (RILes), dado que la fase acuosa (líquido filtrado) es recuperada y enviada a línea "L" de procesamiento secundario para producto final líquido, generando una recirculación permanente .

El establecimiento (planta y casino) solo generarán aguas servidas, las cuales serán almacenadas en 2 estanques de polietileno de 6.000 y 3.000 L cada uno. Las aguas acumuladas serán retiradas por empresa autorizada.

Residuos Sólidos

La planta de proceso no generará residuos industriales sólidos (RISes), dado que la fase sólida (sólidos insolubles y/o no-digeridos) es recuperada en tambores y enviada a línea "S" de procesamiento secundario para producto final sólido . El establecimiento sólo generará residuos sólidos domiciliarios, los cuales serán retirados por municipalidad de Puerto Montt.

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, conforme a sus características son aquellas indicadas en las letras g) respectivamente g.1.3) y n - último inciso) del artículo 3° de D.S. 40/2012 REGLAMENTO DEL SISTEMA DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL, es decir: g.1.3 “Urbanizaciones y/o loteos con destino industrial de una superficie igual o mayor a treinta mil metros cuadrados (30.000 m²)” y n - último inciso “plantas procesadoras de recursos hidrobiológicos, las instalaciones fabriles cuyo objetivo sea la elaboración de productos mediante la transformación total o parcial de cualquier recurso hidrobiológico o sus partes, incluyendo las plantas de proceso a bordo de barcos fábrica o factoría, que utilicen como materia prima una cantidad igual o superior a quinientas toneladas mensuales (500 t/mes) de biomasa, en el mes de máxima producción; o las plantas que reúnan los requisitos señalados en los literales h.2. o k.1., según corresponda, ambos del presente artículo”.
6. Que, el proyecto no reúne las características ni alcanza las magnitudes señaladas en los literales g.1.3) y n - último inciso) 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 el proponente PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA S.A. y representada por la Señora Rebeca Gálvez, Representante Legal, cuya veracidad es de su exclusiva responsabilidad y en ningún caso exime al proyecto del cumplimiento de la normativa ambiental aplicable, 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 *expuestos* y acompañados por el proponente PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA S.A. y representada por la Señora Rebeca Gálvez, Representante Legal, en su presentación ingresada al Sistema de Pertinencias en sitio web www.sea.gob.cl de fecha 19 de marzo de 2020 asignada con el código numérico ID: PERTI-2020-1880.

SE RESUELVE:

1. Que el proyecto descrito por el proponente PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA S.A. y representada por la Señora Rebeca Gálvez, Representante Legal, en el Considerando 4 de la presente Resolución, no requiere del ingreso obligatorio al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental en forma previa a su ejecución, por no poseer las características ni alcanzar las magnitudes señaladas en el artículo 3° literales g.1.3) y n - último inciso) del D.S. Nº 40 de 2012, del Ministerio de Medio Ambiente.
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 Nº 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 por carta certificada 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 MINVU Región de Los Lagos
- SEREMI de Agricultura Región de Los Lagos
- Subsecretaría de Pesca y Acuicultura

C/c:

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