

**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, 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 y en el artículo 2 letra g) del D.S. N° 40 de 2012, del Ministerio del Medio Ambiente, Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental.
3. El ORD. N° 131456 de 12 de septiembre de 2013, del Director Ejecutivo del Servicio de Evaluación Ambiental que modifica el "Instructivo sobre las consultas de pertenencia de ingreso de proyectos o actividades al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental".
4. La Declaración de Impacto Ambiental del proyecto "Instalación Sistema de tratamiento y Emisario Submarino para la Disposición de Efluentes Industriales, Pesquera Aguas Claras S.A., Calbuco.", calificada ambientalmente mediante Resolución Exenta N° 418 del 1 de Junio de 2004 de la Comisión Regional del Medio Ambiente de la X Región de Los Lagos .
5. La Declaración de Impacto Ambiental del proyecto "Mejora Sistema de Tratamiento de Residuos Líquidos Planta Procesos Calbuco - X Región ", calificada ambientalmente mediante Resolución Exenta N° 364 del 6 de Julio de 2010 de la Comisión Regional del Medio Ambiente de la X Región de Los Lagos .
6. La Resolución Exenta N° 24 de 09 de enero de 2018, que da cuenta de cambio de titularidad en el proyecto "Instalación Sistema de tratamiento y Emisario Submarino para la Disposición de Efluentes Industriales, Pesquera Aguas Claras S.A., Calbuco." Resolución Exenta N° 418 del 1 de Junio de 2004.
7. La RESOLUCIÓN EXENTA SEA LOS LAGOS N° 344 de 20 de noviembre de 2018, que SE PRONUNCIA SOBRE CONSULTA DE PERTINENCIA DE INGRESO AL SISTEMA DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL de los proyectos "Mejora Sistema de Tratamiento de Residuos Líquidos Planta Procesos Calbuco - X Región " Resolución Exenta N° 364 del 6 de Julio de 2010 e "Instalación Sistema de tratamiento y Emisario Submarino para la Disposición de Efluentes

Industriales, Pesquera Aguas Claras S.A., Calbuco." Resolución Exenta N° 418 del 1 de Junio de 2004.

8. Los antecedentes ingresados con fecha 18 de mayo de 2020 a Sistema de Pertinencia en sitio web [www.sea.gob.cl](http://www.sea.gob.cl), teniendo asignado el código numérico ID: PERTI-2020-4939, por el Señor Sady Delgado Barrientos, Procesadora de Aguas Claras Ltda. .

### **CONSIDERANDO:**

1. Que el artículo 8 de la Ley N° 19.300 establece que los proyectos o actividades señalados en el artículo 10 sólo podrán ejecutarse o modificarse previa evaluación de su impacto ambiental de acuerdo a lo establecido en dicha Ley.
2. Que, el artículo 2, letra g), del D.S. N° 40 de 2012 del Ministerio del Medio Ambiente, señala que, se entenderá por "Modificación de proyecto o actividad: Realización de obras, acciones o medidas tendientes a intervenir o complementar un proyecto, de modo tal que este sufra cambios de consideración. Se entenderá que un proyecto o actividad sufre cambios de consideración cuando:  
g.1. Las partes, obras o acciones tendientes a intervenir o complementar el proyecto o actividad constituyen un proyecto o actividad listado en el artículo 3 del presente Reglamento; g.2. Para los proyectos que se iniciaron de manera previa a la entrada en vigencia del sistema de evaluación de impacto ambiental, si la suma de las partes, obras o acciones tendientes a intervenir o complementar el proyecto o actividad de manera posterior a la entrada en vigencia de dicho sistema que no han sido calificados ambientalmente, constituye un proyecto o actividad listado en el artículo 3 del presente Reglamento. Para los proyectos que se iniciaron de manera posterior a la entrada en vigencia del sistema de evaluación de impacto ambiental, si la suma de las partes, obras y acciones que no han sido calificadas ambientalmente y las partes, obras o acciones tendientes a intervenirlo o complementarlo, constituyen un proyecto o actividad listado en el artículo 3 del presente Reglamento;  
g.3. Las obras o acciones tendientes a intervenir o complementar el proyecto o actividad modifican sustantivamente la extensión, magnitud o duración de los impactos ambientales del proyecto o actividad;  
o g.4. Las medidas de mitigación, reparación y compensación para hacerse cargo de los impactos significativos de un proyecto o actividad calificado ambientalmente, se ven modificadas sustantivamente.

Para efectos de los casos anteriores, se considerarán los cambios sucesivos que haya sufrido el proyecto o actividad desde la entrada en vigencia del sistema de evaluación de impacto ambiental".

3. 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."
4. Que, mediante presentación ingresada con fecha 18 de mayo de 2020 a Sistema de Pertinencia en sitio web [www.sea.gob.cl](http://www.sea.gob.cl), teniendo asignado el código numérico ID: PERTI-2020-4939, por el Señor Sady Delgado Barrientos, Procesadora de Aguas Claras Ltda., solicita que esta Dirección Regional se pronuncie acerca de si las obras, acciones y

medida que plantea a los proyectos que indica, constituyen o no cambios de consideración que ameriten que, previo a su ejecución, deban someterse al procedimiento de evaluación de impacto ambiental.

5. Que, en su presentación ingresada con fecha 18 de mayo de 2020 a Sistema de Pertinencia en sitio web [www.sea.gob.cl](http://www.sea.gob.cl), teniendo asignado el código numérico ID: PERTI-2020-4939, por el Señor Sady Delgado Barrientos, Procesadora de Aguas Claras Ltda, sostiene que a los proyectos "Mejora Sistema de Tratamiento de Residuos Líquidos Planta Procesos Calbuco - X Región " Resolución Exenta N° 364 del 6 de Julio de 2010 e "Instalación Sistema de tratamiento y Emisario Submarino para la Disposición de Efluentes Industriales, Pesquera Aguas Claras S.A., Calbuco." Resolución Exenta N° 418 del 1 de Junio de 2004 se le pretende introducir los siguientes cambios:

El objetivo de la modificación de proyecto dice relación con incorporar en el actual sistema de tratamiento de RILes un complemento, consistente en un tratamiento químico mediante la adición de coagulante y floculantes, con el fin de hacer más eficiente el sistema, clarificando y disminuyendo sólidos del RIL. Además, se considera para el RIL de la salida del DAF, la incorporación de antiespumante, en caso de ser requerido.

En cuanto a los sólidos generados en la operación del tratamiento, específicamente a los generados en el Filtro Huber, estos se enviarán para almacenamiento temporal en bins para luego ser enviados a Planta Reductora, mientras que los sólidos del DAF, se almacenarán en estanque especialmente habilitado para aquello, para finalmente ser enviados a sitios de disposición final autorizado.

La implementación mencionada en los párrafos precedentes, contempla mantener las características de sistema de RILes, no obstante considera la implementación de:  
Incorporación de un tratamiento químico,  
Acumulación para los sólidos generados en el Filtro Huber y DAF,  
Dosificación de antiespumante,

Todas las obras propuestas, serán en un área aproximada de 25 m2.

Se instalará un tubo floculador - tubo en forma de serpentín, previo al ingreso del DAF ya existente, para facilitar la separación de sólidos presentes en el RIL (Figura 3), donde por medio de una bomba se dosificará en el tubo serpentín, coagulantes y floculantes disponibles en el mercado, utilizando por ejemplo, para el caso de los coagulantes: clorhidrato de aluminio, sulfato de aluminio, entre otros., con lo cual se logrará desestabilizar las partículas suspendidas o coloides. Mientras que para el caso de floculantes, se utilizarán por ejemplo: policriamida aniónica, entre otras, lo que permitirá la atracción de los flóculos o coloides de menor tamaño para formar otros más grandes. Posterior al paso del RIL por el DAF y en el caso que se requiera, se utilizará antiespumante.

El manejo de los químicos en la operación del tubo serpentín, como del antiespumante, será desde recipientes (bins, estanques u otro) ubicados en el área a utilizar. Por lo que tanto su mantención en el área a utilizar como almacenamiento de stock, será de acuerdo a las exigencias establecidas en el D.S. N° 43/2015 "Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas" y de las indicaciones de sus respectivas Hojas de Seguridad (HDS). El stock se mantendrá en bodega de químicos de la Planta y se contempla aproximadamente un stock mensual de:

Tabla Cantidad aproximada de químicos.

Químico	Cantidad
Coagulante	1 m3 /mes
Floculante	100 Kg /mes
Antiespumante	210 L /mes

En lo que respecta al almacenamiento temporal de sólidos, se ubicará bajo el Filtro Huber un bins de aproximadamente 1 m3, mientras que para los sólidos del DAF, se implementará un estanque de acero inoxidable el cual tendrá una capacidad de almacenamiento de aproximadamente 15 m3.

6. De los antecedentes expuestos las obras, acciones o medidas que plantea ejecutar y descritas en el considerando 5 no tipifican en sus características a aquellas contenidas en el literal g del artículo 2 de D.S. N° 40 de 2012 del Ministerio del Medio Ambiente.
7. Que la incorporación de los cambios propuestos estarían dentro del área de influencia considerada en la evaluación ambiental realizada en las Declaraciones de Impacto Ambiental de los proyectos "Mejora Sistema de Tratamiento de Residuos Líquidos Planta Procesos Calbuco - X Región " Resolución Exenta N° 364 del 6 de Julio de 2010 e "Instalación Sistema de tratamiento y Emisario Submarino para la Disposición de Efluentes Industriales, Pesquera Aguas Claras S.A., Calbuco." Resolución Exenta N° 418 del 1 de Junio de 2004.
8. Las medidas tendientes a intervenir el proyecto o actividad no modifican sustantivamente la extensión, magnitud o duración de los impactos ambientales del proyecto o actividad considerados en la evaluación ambiental realizada en los proyectos "Mejora Sistema de Tratamiento de Residuos Líquidos Planta Procesos Calbuco - X Región " Resolución Exenta N° 364 del 6 de Julio de 2010 e "Instalación Sistema de tratamiento y Emisario Submarino para la Disposición de Efluentes Industriales, Pesquera Aguas Claras S.A., Calbuco." Resolución Exenta N° 418 del 1 de Junio de 2004.
9. Que las medidas no generarían nuevas emisiones, efluentes o residuos, tanto desde la perspectiva que no considera aumento en la cantidad, como en el cambio de sus características o calidad, así como de igual forma no consideraría un incremento en insumos o materias primas que reportan un aumento significativo en utilización de recursos naturales considerados en la evaluación ambiental realizada en los proyectos "Mejora Sistema de Tratamiento de Residuos Líquidos Planta Procesos Calbuco - X Región " Resolución Exenta N° 364 del 6 de Julio de 2010 e "Instalación Sistema de tratamiento y Emisario Submarino para la Disposición de Efluentes Industriales, Pesquera Aguas Claras S.A., Calbuco." Resolución Exenta N° 418 del 1 de Junio de 2004.
10. Que, el presente acto no es susceptible de modificar, aclarar, restringir o ampliar la Resolución de Calificación Ambiental relacionada con el proyecto o actividad original, ni tampoco tiene el mérito de resolver la evaluación ambiental de una modificación al mismo, sino tan solo determina que los cambios a que se refiere la consulta no deben ser sometidos necesariamente a evaluación de impacto ambiental, por no ser de consideración.
11. Que este pronunciamiento ha sido elaborado sobre la base de los antecedentes proporcionados por el Señor Sady Delgado Barrientos, Procesadora de Aguas Claras Ltda.,

cuya veracidad es de su exclusiva responsabilidad y en ningún caso lo exime 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.

12. Que, se entiende formar parte de la presente resolución, todos los antecedentes ingresados con fecha 18 de mayo de 2020 a Sistema de Pertinencia en sitio web [www.sea.gob.cl](http://www.sea.gob.cl), teniendo asignado el código numérico ID: PERTI-2020-4939, por el Señor Sady Delgado Barrientos, Procesadora de Aguas Claras Ltda..

**SE RESUELVE:**

1. Que las obras, acciones y medidas descritas por el Señor Sady Delgado Barrientos, Procesadora de Aguas Claras Ltda., en el Considerando 5 de la presente Resolución, no constituyen una modificación a los proyectos "Mejora Sistema de Tratamiento de Residuos Líquidos Planta Procesos Calbuco - X Región " Resolución Exenta N° 364 del 6 de Julio de 2010 e "Instalación Sistema de tratamiento y Emisario Submarino para la Disposición de Efluentes Industriales, Pesquera Aguas Claras S.A., Calbuco." Resolución Exenta N° 418 del 1 de Junio de 2004. Por lo tanto, su ejecución no requiere que en forma previa sean sometidas al procedimiento de evaluación de impacto ambiental.
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.
3. Comuníquese a los Órganos del Estado con competencias ambientales que participaron en la evaluación de impacto ambiental del proyecto y a la Superintendencia del Medio Ambiente para que ésta ejerza su competencia.

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
- SERNAPESCA Región de Los Lagos
- Gobernación Marítima de Puerto Montt

**c/c**

- Repositorio Pertinencias
- Archivo SEA Región de Los Lagos.

