



VISTOS:

REVOCA RESOLUCIÓN SISS EX. N° 3948/06 Y APRUEBA NUEVO PROGRAMA DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL EFLUENTE GENERADO POR PESQUERA LUDRIMAR LTDA., UBICADA EN CAMINO A LAS QUEMAS KM 12, COMUNA DE PUERTO MONTT, PROVINCIA DE LLANQUIHUE, REGIÓN DE LOS LAGOS.

SANTIAGO,

17 AGO 2007

Lo dispuesto en la Ley N° 18.902, modificada por Ley N° 19.821; la Ley N° 19.880; el DS MINSEGPRES N° 90/00, "norma de emisión para la regulación de contaminantes asociados a las descargas de residuos líquidos a aguas marinas y continentales superficiales"; la Resolución COREMA X Región, Ex N° 495, de 08 de agosto de 2006; el DS MOP 1094/06 y la Resolución N° 520/96 de la Contraloría General de la República.

La Resolución SISS Ex N° 3948, de 07 de noviembre de 2006.

La presentación de Pesquera Ludrimar Ltda., de fecha 14 de junio de 2007.

El Acta de Fiscalización SISS N° 00766, de fecha 29 de junio de 2007.

CONSIDERANDO:

Que, a la Superintendencia de Servicios Sanitarios le corresponde otorgar la aprobación del programa permanente de monitoreo de la calidad del efluente, generado por Pesquera Ludrimar Ltda., antes de su disposición al Estero Sin Nombre, afluente del Estero Mañío, según lo establecido en el Art. 11° de la Ley N° 18.902.

Que, esta Superintendencia aprobó el programa de monitoreo de la calidad del efluente de Pesquera Ludrimar Ltda. a través de Resolución SISS Ex. N° 3948, de fecha 07 de noviembre de 2006, antes de su disposición a través de infiltración.

Que, la Resolución Ex N° 495, de la COREMA Región de Los Lagos, de 08 de agosto de 2006, aprobó el Proyecto "Planta de Tratamiento de Riles Ludrimar Limitada", de Pesquera Ludrimar Ltda.

Que, la RCA antes citada señala en su considerando 3.6.1 que el efluente una vez tratado, será vertido en el Estero Sin Nombre, afluente del Estero Mañío.

Que mediante presentación, de fecha 14 de junio de 2007, Pesquera Ludrimar Ltda. informó a esta Superintendencia que descarga sus aguas residuales al Estero Sin Nombre, afluente del Estero Mañío y no vía infiltración.

Que, mediante fiscalización realizada con fecha 29 de junio de 2007, según consta en el Acta de Fiscalización N° 00766, se constató que Pesquera Ludrimar Ltda., descarga sus RILES al Estero Sin Nombre y que corresponde al proyecto calificado favorablemente.

RESUELVO: 2496

SUPERINTENDENCIA N° / EXENTA.

1. **REVOCASE** la Resolución SISS Ex N° 3948, de 07 de noviembre de 2006, que aprobó el Programa de Monitoreo de la calidad del efluente generado por Pesquera Ludrimar Ltda.
2. **APRUÉBASE** el programa permanente de monitoreo correspondiente a la descarga de Residuos Industriales Líquidos de Pesquera Ludrimar Ltda. Rut: 77.121.670-6 cuyo Representante Legal es el Sr. Luis Jiménez Gutiérrez, ubicada en Camino a las Quemas km 12, Comuna de Puerto Montt, Región de Los Lagos, CIU CL 151221 Fabricación de Productos Enlatados de Pescado y Mariscos y el CIU Internacional 31141 Elaboración de pescado, crustáceos y otros productos marinos.
3. El programa de monitoreo de la calidad del efluente consistirá en un seguimiento de indicadores físico, químico y bacteriológicos conforme a lo que a continuación se detalla:
 - 3.1 **Muestreo:** Se realizará en la cámara de muestreo o en otra instalación habilitada para tal efecto, ubicado antes que el efluente sea dispuesto al Estero Sin Nombre, afluente del Estero Mañío, definido por las siguientes coordenadas U.T.M. (km):
Norte: 5.411.523,5; Este: 662,307; Datum WGS-84
 - 3.2 En la tabla siguiente se fijan los límites máximos permitidos en concentración para los contaminantes asociados a la descarga y el tipo de muestra que debe ser tomada para su determinación.

Parámetro	Unidad	Límite Máximo	Tipo de Muestra	Frecuencia Mensual Mínima
Caudal	m³/d		Puntual	diario
pH	Unidad	6,0 – 8,5	Puntual	4
Temperatura	Unidad	35	Puntual	4
Aceites y Grasas	mg/L	20	Compuesta	1
Cloruros	mg/L	400	Compuesta	1
DBO ₅	mgO ₂ /L	35	Compuesta	1
Fósforo	mg/L	10	Compuesta	1
Hidrocarburos fijos	mg/L	10	Compuesta	1
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	Compuesta	1
Poder Espumógeno	mm	7	Compuesta	1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	Compuesta	1

- a) **Muestras puntuales:** Se deberá extraer una muestra puntual, en cada día de control, durante el período de descarga del RIL.

- b) **Muestras compuestas:** Se deberán extraer en cada día de control a lo menos cuatro muestras puntuales proporcionales al caudal instantáneo y obtenidas a lo más cada 2 horas, durante el periodo de descarga del RIL, constituyendo con ellas una mezcla homogénea. Deberá registrarse el caudal en cada muestra puntual que compone la muestra compuesta.
- c) **Metodología de medición de caudal:** Se deberá realizar una cámara de medición y caudalímetro con registro diario, según lo dispone el numeral 6.3.2. ii. del D. S. MINSEGPRES N° 90/00.
- d) Los residuos industriales líquidos descargados al Estero Sin Nombre, deberán cumplir con los límites máximos establecidos en la **Tabla N°1** del artículo 1, numeral 4.2 del **D.S. MINSEGPRES N° 90/00**.

3.3. **Obtención de las muestras:** Las muestras deben cumplir con lo establecido en la Norma Chilena 411, referida a Calidad de agua – Muestreo - Parte 10/Of. 2005: “Guía para el muestreo de aguas residuales”.

La metodología a utilizar en el análisis de los parámetros señalados, será la establecida en las Normas Chilenas Oficializadas Serie NCh 2313 “Aguas Residuales – Métodos de Análisis”, del Instituto Nacional de Normalización INN.

3.4. **Días de Control:**

Corresponderá al industrial determinar los días en que efectuará el control para dar cumplimiento a la frecuencia determinada en los puntos anteriores, debiendo corresponder a los días en que se generen RILES con la máxima concentración en los parámetros controlados.

- 4. La evaluación del efluente se realizará mensualmente y para determinar su cumplimiento se aplicarán los criterios de tolerancia establecidos en el artículo 1 numeral 6.4.2. del DS 90/00 del MINSEGPRES.

Los controles directos efectuados por esta Superintendencia serán considerados como parte integrante de la referida evaluación.

- 5. Según la Res. SISS N°1527/01, para verificar del cumplimiento de los límites de emisión máximos establecidos en esta Resolución, esta Superintendencia sólo aceptará los resultados del análisis de las muestras del efluente tratado realizados por Laboratorios acreditados por el Instituto Nacional de Normalización.
- 6. Pesquera Ludrimar Ltda. deberá informar todos los resultados obtenidos de las muestras analizadas por laboratorios acreditados por el INN y que cumplan con los requisitos que dispone esta Resolución de Monitoreo.
- 7. Los resultados del autocontrol podrán informarse mensualmente a esta Superintendencia, antes del vigésimo día del mes siguiente al periodo controlado, a través del sitio web de la Superintendencia - <http://www.siss.cl>, o bien enviando el informe por carta certificada a las oficinas centrales de la Superintendencia de Servicios Sanitarios, ubicadas en Moneda 673 Piso 9, Santiago.

Esta Superintendencia sólo aceptará los resultados de los análisis del monitoreo de efluentes en el formato que se adjunta, el que deberá ser firmado por el Representante Legal de la industria o la persona que la represente ante esta Superintendencia. En caso que se opte por su envío electrónico a través del sitio web anteriormente indicado, sólo se requerirá la Confirmación de Envío desplegada en su navegador de internet.

Este Programa de Monitoreo se iniciará a partir de la fecha de recepción de la presente Resolución.

Pesquera Ludrimar Ltda., no deberá enviar a esta Superintendencia los informes o certificados de análisis otorgados por el Laboratorio. Estos deberán archivarlos ordenada y cronológicamente junto a todos los documentos relativos al sistema de tratamiento de Riles, y deberán presentarse al profesional fiscalizador de esta Superintendencia, toda vez que éste lo requiera

- 8. Si la industria suspende su descarga o se encuentra en alguna situación que le impida realizar el monitoreo del efluente, deberá informarlo en forma anticipada a esta

Superintendencia. Posteriormente, en fiscalización a la industria, se solicitarán los antecedentes necesarios para comprobar la veracidad de dicha información.

9. La presente autorización, no exime a Pesquera Ludrimar Ltda de su obligación de mantener la calidad del efluente y descargar los mismos en condiciones tales que no causen impacto ambiental adverso; en caso contrario, esta Superintendencia exigirá a la industria, adoptar las medidas necesarias para terminar con la contaminación generada, sin perjuicio de las acciones que puedan tomar otros Organismos Estatales.
10. El incumplimiento de cualquiera de las obligaciones contenidas en los numerales anteriores, será considerado como infracción en los términos del Artículo 11 inciso 2º de la Ley 18.902, pudiendo dar lugar a la aplicación de las sanciones que dicha disposición contempla.

ANÓTESE, COMUNÍQUESE Y NOTIFÍQUESE



MAGALY ESPINOSA SARRIA
Superintendente de Servicios Sanitarios



AEP/CSA

Distribución

- Destinatario: Pesquera Ludrimar Ltda. Casilla 1107, Puerto Montt. Región de Los Lagos – Fax: 065-254008.
- Unidad Ambiental, SISS (Registro Base De Datos)
- CONAMA X Región de Los Lagos
- Oficina Regional SISS, Pto. Montt

AUTOCONTROL
PESQUERA LUDRIMAR LTDA.

Nombre del Establecimiento Industrial: Pesquera Ludrimar Ltda.

RUT: 77.121.670-6

Ubicación: Camino a las Quemas km 12, Comuna de Puerto Mont

Región: X Región de Los Lagos

Lugar de Descarga: Estero Sin Nombre, afluente Estero Maño

Nombre del Contacto:

Nombre del Contacto:

Teléfono del Contacto:

e-mail del Contacto:

Fax:

Resolución adjunta aprueba programa de monitoreo:

[illegible]