



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INFORME DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

INSPECCIÓN AMBIENTAL

PLANTA DE PROCESO MARINE HARVEST - CHAMIZA

DFZ-2013-578-X-RCA-IA



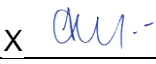
	Nombre	Firma
Aprobado	Eduardo Rodríguez S.	<p style="text-align: right;">30-10-2013</p> <p>X </p> <hr/> <p>Eduardo Rodríguez Sepúlveda Jefe Macro Zona Sur Firmado por: Eduardo Omar Rodríguez Sepulveda</p>
Revisado	Patricio Bustos Z.	<p style="text-align: right;">30-10-2013</p> <p>X </p> <hr/> <p>Patricio Bustos Zuñiga Fiscalizador DFZ Firmado por: Patricio Enrique Bustos Zuñiga</p>
Elaborado	José Moraga Emhardt	<p>X </p> <hr/> <p>José Moraga Emhardt Fiscalizador DFZ Firmado por: José Alberto Moraga Emhardt</p>

Tabla de Contenidos

TABLA DE CONTENIDOS	2
1. RESUMEN.	3
2. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO, ACTIVIDAD O FUENTE FISCALIZADA	4
2.1. ANTECEDENTES GENERALES.....	4
2.2. UBICACIÓN.....	5
2.3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	7
3. INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL QUE REGULAN A LA ACTIVIDAD FISCALIZADA.	9
4. ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN.	100
4.1. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN.	100
4.2. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL.....	100
4.3. ASPECTOS RELATIVOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL.	100
4.3.1. <i>Primer día de inspección</i>	100
4.3.2. <i>Detalle del Recorrido de la Inspección.</i>	111
4.3.3. <i>Esquema de Recorrido.</i>	122
5. HECHOS CONSTATADOS	133
5.1. MANEJO Y/O TRATAMIENTO DE RILES	133
6. OTROS HECHOS	155
7. CONCLUSIONES	16
8. ANEXOS.	17

1. RESUMEN.

El presente documento da cuenta de la inspección ambiental realizada por la Secretaría Regional Ministerial de Salud de la Región de Los Lagos (SEREMI SALUD) al proyecto “DIA, Ampliación de la Planta de Proceso Marine Harvest - Chamiza”.

El proyecto está ubicado en el sector de Chamiza al este de la ciudad de Puerto Montt, Provincia de Llanquihue, Comuna de Puerto Montt, Región de Los Lagos.

El proyecto Planta de Proceso Marine Harvest-Chamiza consideró la ampliación del área de procesos, casino, oficinas, bodegas y áreas de estacionamiento. Además, la ampliación de la planta de tratamiento de RILes y la modificación y ampliación del sistema de tratamiento de aguas servidas.

En la actividad desarrollada durante el día 17 de mayo de 2013, se constató que la planta de proceso no se encuentra en funcionamiento, realizándose sólo labores de mantención interna de la planta.

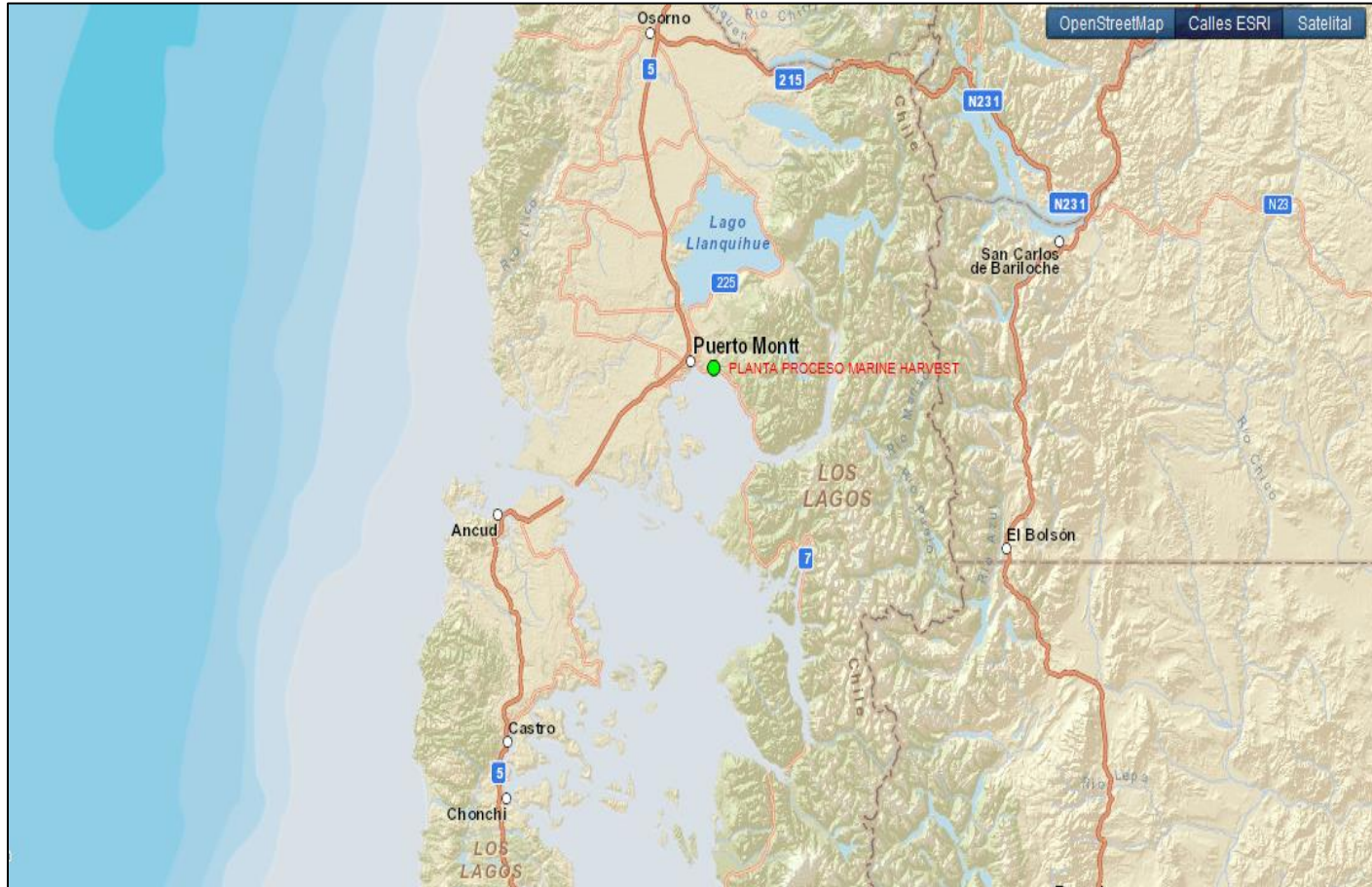
2. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO, ACTIVIDAD O FUENTE FISCALIZADA

2.1. Antecedentes Generales

Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Planta de Proceso Marine Harvest - Chamiza	
Región: Los Lagos	Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Sector Chamiza km. 10
Provincia: Llanquihue	
Comuna: Puerto Montt	
Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Marine Harvest Chile S.A.	RUT o RUN: 96.633.780-K
Domicilio Titular: Ruta 226, Km. 8, Camino Tepual	Correo electrónico: chile@marineharvest.com
	Teléfono: 65-2221800
Identificación del Representante Legal: Iván Cerda Alvarez.	RUT o RUN: 8.077.739-6
Domicilio Representante Legal: Ruta 226, Km. 8, Camino Tepual	Correo electrónico: ivan.cerda@marineharvest.com
	Teléfono: 65-2221700
Fase de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Cerrada	

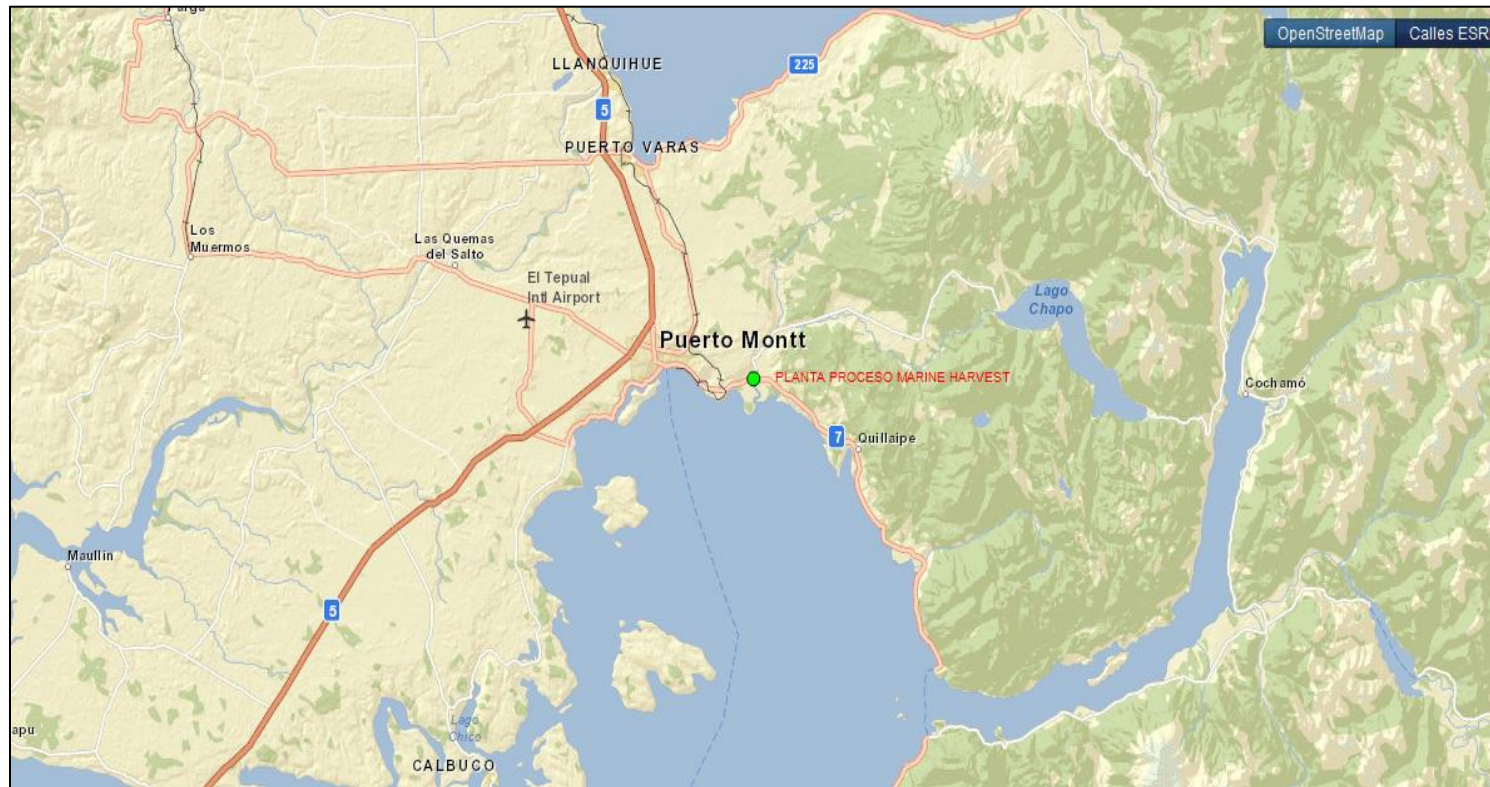
2.2. Ubicación

Figura . Mapa de Ubicación Regional



www:Geoportal, 2013

Figura . Mapa de Ubicación Local



www:Geoportal, 2013

Coordenadas UTM de Referencia

Datum: WGS 84

Huso: 18

UTM N: 5.405.325

UTM E: 680.082

Ruta de Acceso:

Desde la Plaza de Armas de la ciudad de Puerto Montt se debe tomar la ruta longitudinal Austral (ruta 7) hasta llegar al sector de Chamiza km 10 (como referencia pasado el puente a mano derecha se encuentra la planta de proceso).

2.3. Descripción del Proyecto

Descripción del proyecto:

El proyecto “Ampliación de la Planta de Proceso Marine Harvest – Chamiza” se emplaza en el sector de Chamiza al este de la ciudad de Puerto Montt, Provincia de Llanquihue, Comuna de Puerto Montt, Región de Los Lagos.

El proyecto consideró una ampliación de la planta que incluyó: ampliación del área de procesos en 4.155 m², la ampliación del casino, baños y casilleros en 750 m², 2.340 m² adicionales de oficinas, aproximadamente 5.000 m² de losas y caminos, 929 m² de bodegas y superficie adicional para estacionamiento de 2.500 m². Además, la ampliación de la planta de tratamiento de RILes y la modificación y ampliación del sistema de tratamiento de aguas servidas.

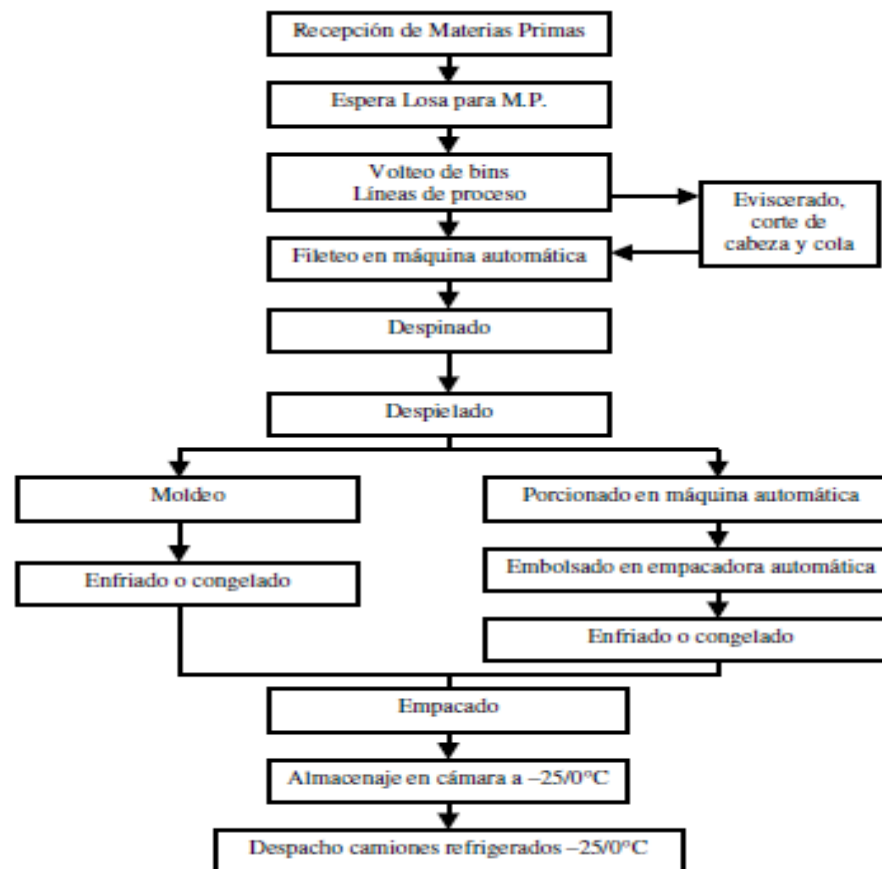
El proceso consistirá en la recepción de las materias primas, acopio temporal en la losa de materias primas, volteo de los bins que entrarán a la línea de proceso, fileteo en máquina automática, despinado y despielado. Posteriormente, existen dos líneas de proceso paralelas: una consiste en un moldeo y posterior enfriado o congelado; mientras que la otra consistirá en un porcionado con máquina automática, luego un embolsado en empacadora automática y finaliza con un enfriado o congelado. Ambas líneas se juntarán nuevamente para ir a empaque, almacenado y finalmente al despacho en camiones refrigerados (-25/0°C).

La ampliación aumentará la capacidad de producción en 60.000 toneladas al año, totalizando una capacidad de procesamiento instalada anual de 98.000 toneladas al año.

Superficie (s): La superficie total de la ampliación corresponde a 15.674 m²

Mano de obra fase en que se encuentra la actividad: -----

Figura . Layout del Proyecto



www: SEA, 2013

3. INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL QUE REGULAN A LA ACTIVIDAD FISCALIZADA.

Identificación de Instrumentos de Gestión Ambiental que Regular actividad, proyecto o fuente fiscalizada.						
ID	Tipo de Documento	N°	Fecha	Comisión / Institución	Descripción	Comentarios
1	RCA	517	2005	COREMA Región de Los Lagos	DIA, Ampliación de la Planta de Proceso Marine Harvest - Chamiza".	-----

4. ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN.

4.1. Motivo de la Actividad de Fiscalización.

Motivo: Programada	Descripción del Motivo: Según Resolución SMA N°879/2012 que fija Programa y Subprogramas Sectoriales de Fiscalización Ambiental de Resoluciones de Calificación Ambiental para el año 2013.
------------------------------	---

4.2. Materia Específica Objeto de la Inspección Ambiental.

<ul style="list-style-type: none">• Control y/o tratamiento de emisiones atmosféricas• Control de emisiones de olores molestos• Manejo y/o tratamiento de RILes• Intervención o afectación de cursos de agua• Afectación al suelo• Manejo de residuos
--

4.3. Aspectos Relativos a la Ejecución de la Inspección Ambiental.

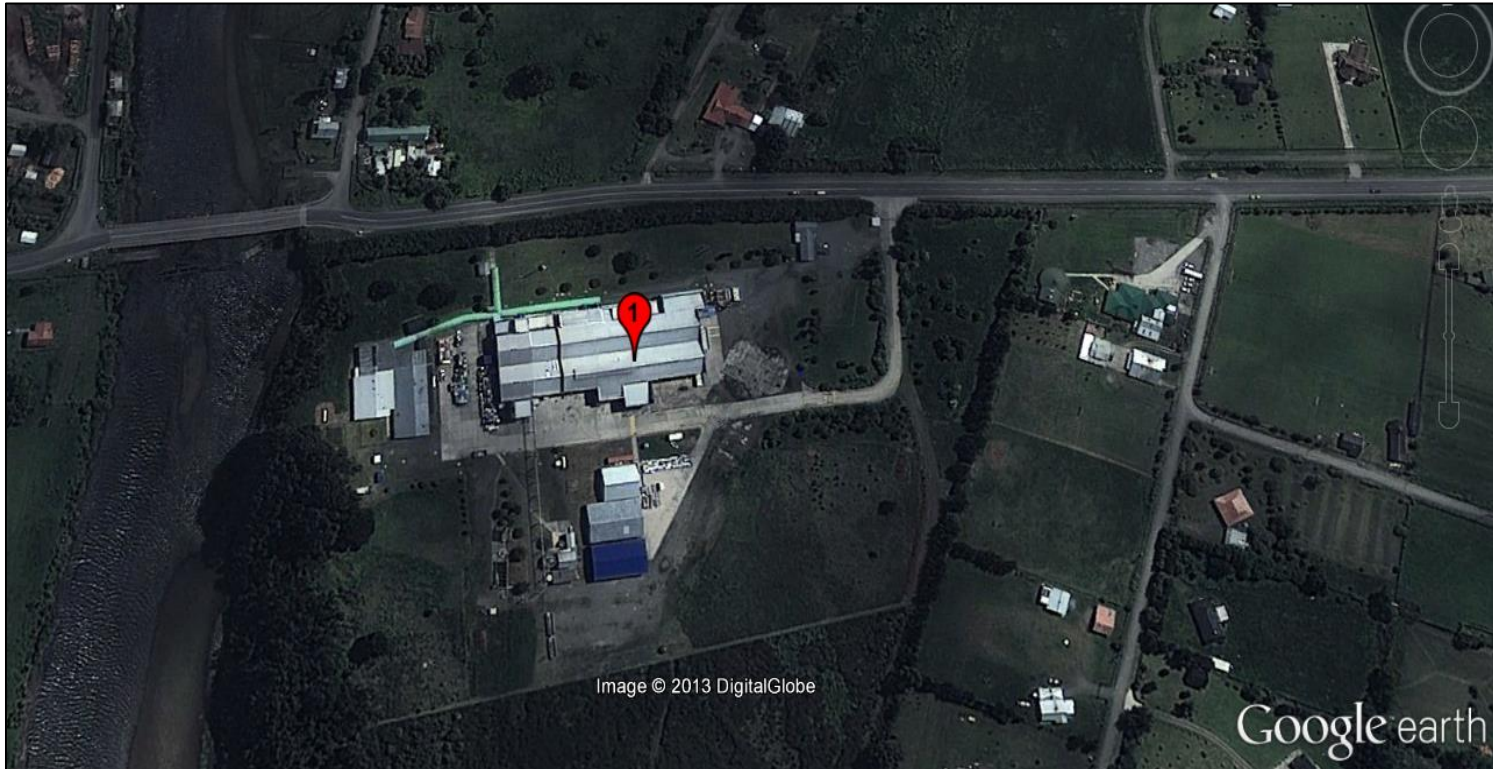
4.3.1. Primer día de inspección.

Fecha(s) de realización: 17/05/2013	Hora(s) de Inicio: 10:30	Hora(s) de Finalización: 10:47
Fiscalizador Encargado de la Actividad: VANIA ROJAS ROSAS		Órgano: SEREMI SALUD
Fiscalizadores Participantes: JEANETTE CAROCA OLIVARES		Órgano(s): SEREMI SALUD
Existió Oposición al Ingreso: No		Fundamentación:
Existió auxilio de fuerza pública: No		Fundamentación:
Existió colaboración por parte de los fiscalizados: Sí		Fundamentación:
Existió trato respetuoso y deferente hacia los fiscalizadores: Sí		Fundamentación:
Entrega de antecedentes requeridos y documentos solicitados: No		Fundamentación: En actividad de inspección no se solicitaron documentos.
Entrega de Acta: Sí		Fundamentación:

4.3.2. Detalle del Recorrido de la Inspección.

N° de Estación	Coordenadas UTM WGS84		Nombre del sector	Descripción Estación
	Norte	Este		
1	5.405.325	680.082	Planta Proceso	Sector que corresponde al lugar de procesamiento de las materias primas

4.3.3. Esquema de Recorrido.



5. HECHOS CONSTATADOS.

5.1. Manejo y/o tratamiento de RILes

Número de Hecho Constatado: 1	Estación: 1
Exigencia: <u>Extracto Considerando 3 RCA N° 517/2005</u> El proyecto consiste en la ampliación de una planta de procesamiento de salmónidos existente. Esta ampliación corresponderá a una producción anual de 98.000 toneladas al año 2007 (aumento neto de producción en 60.000 ton en 3 años). Se consideran tres turnos diarios de trabajo y 300 días de operación al año. Los RILES y aguas servidas tratadas se descargarán en el río Chamiza cumpliendo con la Tabla N°2 del D.S. N°90, actualmente monitoreada 3 veces al mes tal como lo indica la Resolución N°1999 de la SISS.	
Hecho(s) constatado(s) durante la fiscalización: a. Al momento de la actividad de inspección ambiental la planta de proceso de salmónidos no se encuentra operativa. Se constató que sólo se realizan labores de mantención.	

Registros



Fotografía

Fecha : 17/05/2013

Coordenadas WGS84

Norte: 5.405.315

Este: 680.082

Descripción de Medio de Prueba: Vista general de las instalaciones de la planta de proceso.

6. OTROS HECHOS.

Otros Hecho N°1

Descripción:

Respecto a la Resolución Exenta SMA N° 574/2012 que instruye a los titulares proporcionar información asociada a las Resoluciones de Calificación Ambiental, se establece (en base información proporcionada por la Unidad de Atención Ciudadana) que existe comprobante de remisión de antecedentes de MARINE HARVEST CHILE S.A. (anexo n° 2) y que posee sus formularios en estado de “Enviado” (remitidos físicamente el día 17 de enero de 2013 debidamente firmados por el titular).

Revisada la información del formulario recepción antecedentes Resolución N° 574/2012 (anexo n° 2) asociada a la Resolución Exenta N° 517/2005 de la COREMA X Región de Los Lagos está es concordante con los hechos constatados en la actividad de inspección ambiental en el sentido que el Titular reportó mediante la citada Resolución que la planta de proceso no se encuentra operando.

7. CONCLUSIONES.

De la actividad de inspección ambiental realizada se concluye que la Planta de Proceso Marine Harvest-Chamiza, cuya ampliación fue aprobada mediante RCA N° 517/2005, no se encuentra operando.

8. ANEXOS.

N° Anexo	Nombre Anexo
1	Acta de inspección ambiental
2	Formulario recepción antecedentes Resolución N° 574/2012

ANEXO .
Acta de inspección ambiental



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

HOJA 1 DE 6.

ACTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL

1. ANTECEDENTES

1.1 Fecha de Inspección: <u>17 de Mayo</u>		1.2 Hora de Inicio <u>10:30</u>	1.3 Hora de término <u>10:45</u>
1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: <u>Planta Procesos Machine Harvest Química</u>		1.5 Fase de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: <u>Planta Procesos</u>	
1.6 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: <u>Charriza</u>			
1.7 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: <u>Machine Harvest Chile S.A.</u>		Dirección: <u>Ruta 226 km 8 Camino Tepunel.</u>	
RUT o RUN:	Teléfono:	Email:	
<u>96.633.780-K</u>	<u>221800</u>		
1.8 Representante Legal de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: <u>Iron Cerda</u>		Dirección: <u>Ruta 226 km 8 Camino Tepunel.</u>	
RUT o RUN:	Teléfono:	Email:	
	<u>221700</u>	<u>Iron.CERDA@MachineHarvest.com.</u>	
1.9 Encargado o Responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección: <u>Jorge Bravo</u>		Dirección: <u>Ruta 7 Sur km 10,5 Sector Charriza</u>	
RUT o RUN:	Teléfono:	Email:	
<u>9.347.020-6</u>	<u>221444</u>	<u>Jorge.Bravo@MachineHarvest.com.</u>	
1.10 Encargado o Responsable de la actividad fiscalizada participa en la Inspección Ambiental:		SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	

2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN (Marque con x según corresponda)

2.1 Programada: 2.2 No programada: Motivo: Denuncia Oficio: Otro:

Superintendencia del Medio Ambiente - Gobierno de Chile
Miraflores 178, piso 7, Santiago | www.sma.gob.cl



3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

R.C.A. N° 517/2005. Día Ampliación de
la planta de proceso Masine Harvest
Unmisa

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL QUE REGULAN LA ACTIVIDAD FISCALIZADA

R.C.A. 517/2005

5. OPOSICIÓN AL INGRESO

5.1. Existió oposición
al ingreso:

SI NO

En caso de existir oposición al ingreso por parte del fiscalizado, se debe describir las
circunstancias o acontecimientos ocurridos que impiden la realización de la inspección.

5.2. Se solicitó auxilio de
Fuerza Pública para el
ingreso a la Actividad
Fiscalizada:

SI NO
(solo SMA)

En caso de requerirse auxilio de la Fuerza Pública y no poder contactarse con el
Superintendente o el Fiscal de la SMA, mencionar los fundamentos de la decisión tomada
por el funcionario de la SMA.



6. ASPECTOS RELATIVOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

6.1 Actividades de Inspección realizadas (Marque con X según corresponda)

Inspección ocular: Registro fotográfico: Toma de muestras: Otras (especificar):
Mediciones: Representación gráfica: Encuestas o Entrevistas:

6.1 Existió modificación del orden de Inspección Ambiental:
(En caso de ser negativo, se debe fundamentar la modificación en el numeral 7 del presente Acta) SI NO

6.2 Existió colaboración por parte de los fiscalizados:
(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta) SI NO

6.4 Existió trato respetuoso y deferente hacia los fiscalizados:
(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta) SI NO

6.5 Entrega de antecedentes requeridos (puntos críticos, zonas de emergencia, distribución de las instalaciones (layout), estructuras, procesos, etc.) y documentos solicitados:
(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta) SI NO

7. OBSERVACIONES

La planta no se encuentra funcionando desde el año 2009, Junio.



B. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

Sin actividad de proceso, Mantenimiento de planta interna, Reparaciones menores y mantenimiento de jardines



9. ACTIVIDADES O DOCUMENTOS PENDIENTES

Nº	Descripción
/	

10. FISCALIZADORES (Comenzar el listado con el encargado de las actividades de Inspección Ambiental)

Nombre (Nombre, Apellido)	Órgano	Firma
Vanina Rojas Rosas	Seremi Salud	/
Jeanette Gueco	Seremi Salud	



11. OTROS ASISTENTES (Completar los antecedentes)

Nombre (Nombre, Apellidos)	Órgano	Email	Teléfono	Firma
Jorge Bruno Medina Marín	Planta	JORGE.BRANO@MARINMEDIA.ES	22 1199	

12. RECEPCIÓN DEL ACTA

12.1 El Encargado o Responsable de la Actividad, Proyecto o Fuente Fiscalizada recibió copia del Acta:

En caso de que el Acta no haya sido recibido, indique el motivo:

Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____

Constancia en caso de Negación (detallar las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos):

SI NO

ANEXO 2
Formulario recepción antecedentes Resolución N° 574/2012

FORMULARIO ELECTRÓNICO RESOLUCIÓN N°574/2012

Page 1 of 7

FORMULARIO DE RECEPCIÓN DE ANTECEDENTES RESOLUCIÓN N°574/2012

Información del Titular

Tipo de Persona: Persona Jurídica
 Nombre o razón social del titular: MARINE HARVEST CHILE S.A.
 RUT del titular: 96633789-K
 Dirección Calle: RUTA 226, KM 8, CAMINO EL TEPUAL
 Dirección Número: S/N
 Dirección Depto./Piso/Otro:
 Correo Electrónico: KEVIN.SCHERPENISSE@MARINEHARVEST.COM
 Número de teléfono del titular: 065-221700

Información del Representante Legal

Nombre del representante legal: IGOR STACK LARA
 RUT del representante legal: 12248102-6
 Dirección Calle del representante legal: RUTA 226, KM 8, CAMINO EL TEPUAL
 Dirección Número del representante legal: S/N
 Dirección Depto./Piso/Otro del representante legal:
 Correo electrónico del representante legal: IGOR.STACK@MARINEHARVEST.COM
 Número de teléfono del representante legal: 065-221700

RCAs Declaradas

N°	Año	Autoridad Administrativa	Localización Geográfica	Pertinencias	Estado o Fase
107	2004	Dirección Ejecutiva de la CONAMA	Huaso 18 Sur (712715E, 5381281M)		En fase de operación
103	2001	Comisión Regional del Medio Ambiente (X Región de los Lagos)	Huaso 18 Sur (641088E, 5284112N)		No iniciada la fase de construcción
278	2002	Comisión Regional del Medio Ambiente (X Región de los Lagos)	Huaso 18 Sur (608673E, 5275486N)		No iniciada la fase de construcción
1139	2002	Comisión Regional del Medio Ambiente (X Región de los Lagos)	Huaso 18 Sur (608673E, 5275486N)		Cerrada o abandonada
265	2003	Comisión Regional del Medio Ambiente (X Región de los Lagos)	Huaso 18 Sur (685718E, 5429837N)		Cerrada o abandonada
184	2004	Comisión Regional del	Huaso 18 Sur (549403E,		No iniciada la fase de



		Medio Ambiente (X Región de los Lagos)	5071533N)		construcción
194	2004	Comisión Regional del Medio Ambiente (XI Región de Aysén del General Carlos Ibañez del Campo)	Huso 18 Sur (573670E, 5077709N)		No iniciada la fase de construcción
185	2004	Comisión Regional del Medio Ambiente (XI Región de Aysén del General Carlos Ibañez del Campo)	Huso 18 Sur (593274E, 5072901N)		No iniciada la fase de construcción
192	2004	Comisión Regional del Medio Ambiente (XI Región de Aysén del General Carlos Ibañez del Campo)	Huso 18 Sur (563218E, 5075464N)		No iniciada la fase de construcción
183	2004	Comisión Regional del Medio Ambiente (XI Región de Aysén del General Carlos Ibañez del Campo)	Huso 18 Sur (556807E, 5073321N)		No iniciada la fase de construcción
193	2004	Comisión Regional del Medio Ambiente (XI Región de Aysén del General Carlos Ibañez del Campo)	Huso 18 Sur (569195E, 5079631N)		No iniciada la fase de construcción
190	2004	Comisión Regional del Medio Ambiente (X Región de los Lagos)	Huso 18 Sur (651020E, 5371267N)		En fase de operación
197	2004	Comisión Regional del Medio Ambiente (XI Región de Aysén del General Carlos Ibañez del Campo)	Huso 18 Sur (550396E, 5068455N)		No iniciada la fase de construcción
641	2003		(E, N)		
598	2004	Comisión Regional del	Huso 18 Sur (596799E,		Cerrada o abandonada

			Medio Ambiente (X Región de los Lagos)	5407285H)	
517	2005	Comisión Regional del Medio Ambiente (X Región de los Lagos)	Huso 18 Sur (596795E, 5407285H)		Cerrada o abandonada
155	2005		(E, R)		
102	2005	Comisión Regional del Medio Ambiente (X Región de los Lagos)	Huso 18 Sur (631277E, 5283381H)		No iniciada la fase de construcción
228	2005	Comisión Regional del Medio Ambiente (X Región de los Lagos)	Huso 18 Sur (643761E, 5291453H)		No iniciada la fase de construcción
282	2005	Comisión Regional del Medio Ambiente (XI Región de Aysén del General Carlos Ibañez del Campo)	Huso 18 Sur (548582E, 5049165H)		No iniciada la fase de construcción
337	2005	Comisión Regional del Medio Ambiente (XI Región de Aysén del General Carlos Ibañez del Campo)	Huso 18 Sur (658736E, 5274955H)		No iniciada la fase de construcción
285	2005	Comisión Regional del Medio Ambiente (X Región de los Lagos)	Huso 18 Sur (618719E, 5091338H)		No iniciada la fase de construcción
323	2006	Comisión Regional del Medio Ambiente (X Región de los Lagos)	Huso 18 Sur (579648E, 5028336H)		No iniciada la fase de construcción
753	2006	Comisión Regional del Medio Ambiente (X Región de los Lagos)	Huso 18 Sur (579648E, 5028336H)		No iniciada la fase de construcción
452	2007	Comisión Regional del Medio Ambiente (XI Región de Aysén del General Carlos Ibañez del Campo)	Huso 18 Sur (557153E, 5049094H)		No iniciada la fase de construcción

451	2007	Comisión Regional del Medio Ambiente (XI Región de Aysén del General Carlos Ibañez del Campo)	Huso 18 Sur (545398E, 5047953N)	No iniciada la fase de construcción
230	2007	Comisión Regional del Medio Ambiente (X Región de los Lagos)	Huso 18 Sur (627468E, 5111852N)	No iniciada la fase de construcción
321	2009	Comisión Regional del Medio Ambiente (X Región de los Lagos)	Huso 18 Sur (651020E, 5371267N)	En fase de operación
36	2010		(E, N)	
238	2009	Comisión Regional del Medio Ambiente (X Región de los Lagos)	Huso 18 Sur (726933E, 5490858N)	En fase de operación
274	2011	Comisión de Evaluación Ambiental (X Región de los Lagos)	Huso 18 Sur (699437E, 5332626N)	En fase de operación
80	2010	Comisión Regional del Medio Ambiente (X Región de los Lagos)	Huso 18 Sur (707648E, 5329343N)	No iniciada la fase de construcción
272	2011	Comisión de Evaluación Ambiental (X Región de los Lagos)	Huso 18 Sur (699329E, 5336476N)	En fase de operación
583	2009	Comisión Regional del Medio Ambiente (X Región de los Lagos)	Huso 18 Sur (709414E, 5325625N)	No iniciada la fase de construcción
719	2009	Comisión Regional del Medio Ambiente (XI Región de Aysén del General Carlos Ibañez del Campo)	Huso 18 Sur (601706E, 5099952N)	No iniciada la fase de construcción
455	2009	Comisión Regional del Medio Ambiente (X Región de los Lagos)	Huso 18 Sur (694340E, 5375554N)	No iniciada la fase de construcción
226	2010	Comisión	Huso 18 Sur	No iniciada

		Regional del Medio Ambiente (X Región de los Lagos)	(631270E, 5283397W)						la fase de construcción
417	2010	Comisión Regional del Medio Ambiente (X Región de los Lagos)	Huaso 18 Sur (664524E, 5462327W)	Cantidad de pertenencias declaradas: 1					En fase de operación
				Tipo Documento	N°	Año	Fecha de Expedición	Autoridad	
				Carta	95	2009	22 - Enero - 2009	Dirección Ejecutiva de la CONAMA	
416	2010	Comisión Regional del Medio Ambiente (X Región de los Lagos)	Huaso 18 Sur (733724E, 5308958W)	Cantidad de pertenencias declaradas: 2					En fase de operación
				Tipo Documento	N°	Año	Fecha de Expedición	Autoridad	
				Carta	487	2009	16 - Junio - 2009	Dirección Ejecutiva de la CONAMA	
				Carta	19	2011	6 - Enero - 2011	Dirección Ejecutiva del SEA	
365	2010	Comisión Regional del Medio Ambiente (X Región de los Lagos)	Huaso 18 Sur (707492E, 5214580W)						En fase de operación
3	2011	Comisión de Evaluación Ambiental (X Región de los Lagos)	Huaso 18 Sur (619277E, 5289454W)						No iniciada la fase de construcción
128	2011	Comisión de Evaluación Ambiental (X Región de los Lagos)	Huaso 18 Sur (726933E, 5490858W)						En fase de operación
98	2011	Comisión de Evaluación Ambiental (X Región de los Lagos)	Huaso 18 Sur (641088E, 5284112W)						No iniciada la fase de construcción
9	2011	Comisión de Evaluación Ambiental (X Región de los Lagos)	Huaso 18 Sur (637608E, 5281609W)						En fase de operación
227	2011	Comisión de Evaluación Ambiental (X Región de los Lagos)	Huaso 18 Sur (616784E, 5296102W)						No iniciada la fase de construcción
157	2011	Comisión de Evaluación Ambiental (X Región de los Lagos)	Huaso 18 Sur (613078E, 5286565W)						No iniciada la fase de construcción

		Región de los Lagos)			
156	2011	Comisión de Evaluación Ambiental (X Región de los Lagos)	Huaso 18 Sur (618892E, 5295937H)	No iniciada la fase de construcción	
154	2011	Comisión de Evaluación Ambiental (X Región de los Lagos)	Huaso 18 Sur (643763E, 5291453H)	No iniciada la fase de construcción	
47	2011	Comisión de Evaluación Ambiental (X Región de los Lagos)	Huaso 18 Sur (644717E, 5286170H)	En fase de operación	
256	2011	Comisión de Evaluación Ambiental (X Región de los Lagos)	Huaso 18 Sur (634017E, 5374634H)	En fase de operación	
182	2011	Comisión de Evaluación Ambiental (X Región de los Lagos)	Huaso 18 Sur (607990E, 5276854H)	En fase de operación	
316	2011	Comisión de Evaluación Ambiental (X Región de los Lagos)	Huaso 18 Sur (700414E, 5325625H)	No iniciada la fase de construcción	
1307	2002	Comisión Regional del Medio Ambiente (X Región de los Lagos)	Huaso 18 Sur (703099E, 5332159H)	No iniciada la fase de construcción	
338	2011	Comisión de Evaluación Ambiental (X Región de los Lagos)	Huaso 18 Sur (621078E, 5293187H)	En fase de operación	
409	2011	Comisión de Evaluación Ambiental (X Región de los Lagos)	Huaso 18 Sur (666654E, 5379988H)	No iniciada la fase de construcción	
168	2012	Comisión de Evaluación Ambiental (X Región de los Lagos)	Huaso 18 Sur (627101E, 5365079H)	En fase de operación	
127	2012	Comisión de Evaluación Ambiental (X Región de los Lagos)	Huaso 18 Sur (701158E, 5375918H)	En fase de operación	

192	2012	Comisión de Evaluación Ambiental (X Región de los Lagos)	Huaso 18 Sur (702009E, 5332159N)	No iniciada la fase de contratación
55	2012	Comisión de Evaluación Ambiental (X Región de los Lagos)	Huaso 18 Sur (628432E, 5300540N)	En fase de operación
120	2010	Comisión de Evaluación Ambiental (X Región de los Lagos)	Huaso 18 Sur (726833E, 5490859N)	En fase de operación


 FOLIO DEL REGISTRO REPRESENTANTE