



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Fiscalización Ambiental

CES VICTORIA (RNA 110590)

DFZ-2023-540-XI-RCA

MARZO 2023

	Nombre	Firma
Aprobado	Oscar Leal Sandoval	
Elaborado	Nicolás Poblete Anderson	



Contenido

Contenido	2
1 RESUMEN.....	3
2 IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE	4
2.1 Antecedentes Generales	4
2.2 Ubicación y Layout.....	5
3 INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS	7
4 ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN	7
4.1 Motivo de la Actividad de Fiscalización.....	7
4.2 Materia Específica Objeto de la Fiscalización Ambiental	7
4.3 Aspectos relativos a la ejecución de la Inspección Ambiental	8
4.3.1 Ejecución de la inspección	8
4.3.2 Esquema de recorrido	8
4.3.3 Detalle del Recorrido de la Inspección.	8
4.4 Revisión Documental.....	9
4.4.1 Documentos Revisados.....	9
5 HECHOS CONSTATADOS	10
5.1 POSICIONAMIENTO ESTRUCTURAS	10
5.2 RESIDUOS SÓLIDOS.....	12
5.3 RESIDUOS PELIGROSOS	19
5.4 SISTEMA ENSILAJE	24
5.5 RESIDUOS LIQUIDOS Y LODOS.....	30
5.6 PRODUCCIÓN DE SALMONIDOS	36
5.7 USO BORDE COSTERO.....	37
6 CONCLUSIONES.....	38
7 ANEXOS.....	39



1 RESUMEN

El presente documento da cuenta de los resultados de la actividad de fiscalización ambiental realizada durante el día 11 de abril de 2023 (Acta de Inspección Ambiental en Anexo 1) por personal del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura y de la Dirección General del Territorio Marítimo y Marina Mercante de Aysén, a la unidad fiscalizable “CES VICTORIA (RNA 110590)” perteneciente a CERMAQ localizada Sur Punta Victoria, Isla Churrecue, Comuna de Aysén, Región de Aysén.

La fiscalización ambiental tuvo por objeto realizar la inspección en terreno, en cumplimiento al Programa de Fiscalización de RCAs 2023.

El proyecto tiene asociadas las siguientes RCAs:

N°	Tipo de instrumento	N°/ Descripción	Fecha	Titular	Título
1	RCA	144/2003	24 de febrero de 2003	CERMAQ CHILE S.A.	ENGORDA DE SALMONES ISLA CHURRECUE AL SUR DE PUNTA VICTORIA PERT. 200111225
2	RCA	262/2009	25 marzo de 2009	CERMAQ CHILE S.A.	CENTRO DE CULTIVO PUNTA VICTORIA SECTOR SURESTE ISLA CHURRECUE
3	RCA	74/2010	3 diciembre de 2010	CERMAQ CHILE S.A..	CENTRO DE CULTIVO DE PUNTA VICTORIA SECTOR SURESTE ISLA CHURRECUE; MODIFICACION AL MANEJO DE MORTALIDAD USANDO EL SISTEMA DE ENSILAJE CENTRO DE CULTIVO DE PUNTA VICTORIA

El proyecto aprobado mediante RCA N°262/2009 consiste en el aumento del nivel máximo de producción de 1536 a 4500 toneladas de salmónidos y en la reducción del número de estructuras de cultivo a 16 balsas jaulas (30 x 30 x 16 m) y un sistema de ensilaje con una capacidad de almacenamiento del estanque de acopio de 20 m3.

En la planificación de la actividad de fiscalización se definieron como aspectos ambientalmente relevantes: Sobreproducción, Basura en playa, Posicionamiento de estructuras, manejo de ensilaje, gestión de residuos.

Entre los hechos constatados que representan hallazgos se encuentran: Superar el límite máximo permitido en el parámetro DBO5 para la descarga de su Planta de Aguas Servidas.



2 IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE

2.1 Antecedentes Generales

Identificación de la Unidad Fiscalizable: CES VICTORIA (RNA 110590)	Estado operacional de la Unidad Fiscalizable: En Operación
Región: XI Región de Aysén	Ubicación específica de la unidad fiscalizable: Sur Punta Victoria, Isla Churrecue comuna y provincia de Aysén, Xla. Región del General Carlos Ibañez del Campo
Provincia: Aysén	
Comuna: Aysén	
Titular(es) de la unidad fiscalizable: Cermaq Chile S.A.	RUT o RUN: 79.784.980-4
Domicilio titular: Avenida diego portales 2000 piso 10, Puerto Montt, Región de Los Lagos.	Correo electrónico: jaime.varas@cermaq.com
	Teléfono: +56964681885
Identificación representante legal: Jaime Varas Vega	RUT o RUN: 15.323.761-1
Domicilio representante legal: Avenida diego portales 2000 piso 10, Puerto Montt, Región de Los Lagos.	Correo electrónico: jaime.varas@cermaq.com
	Teléfono: +56964681885



2.2 Ubicación y Layout

Figura 1. Mapa de ubicación Regional (Fuente: elaboración propia en base a imagen Google Earth pro)

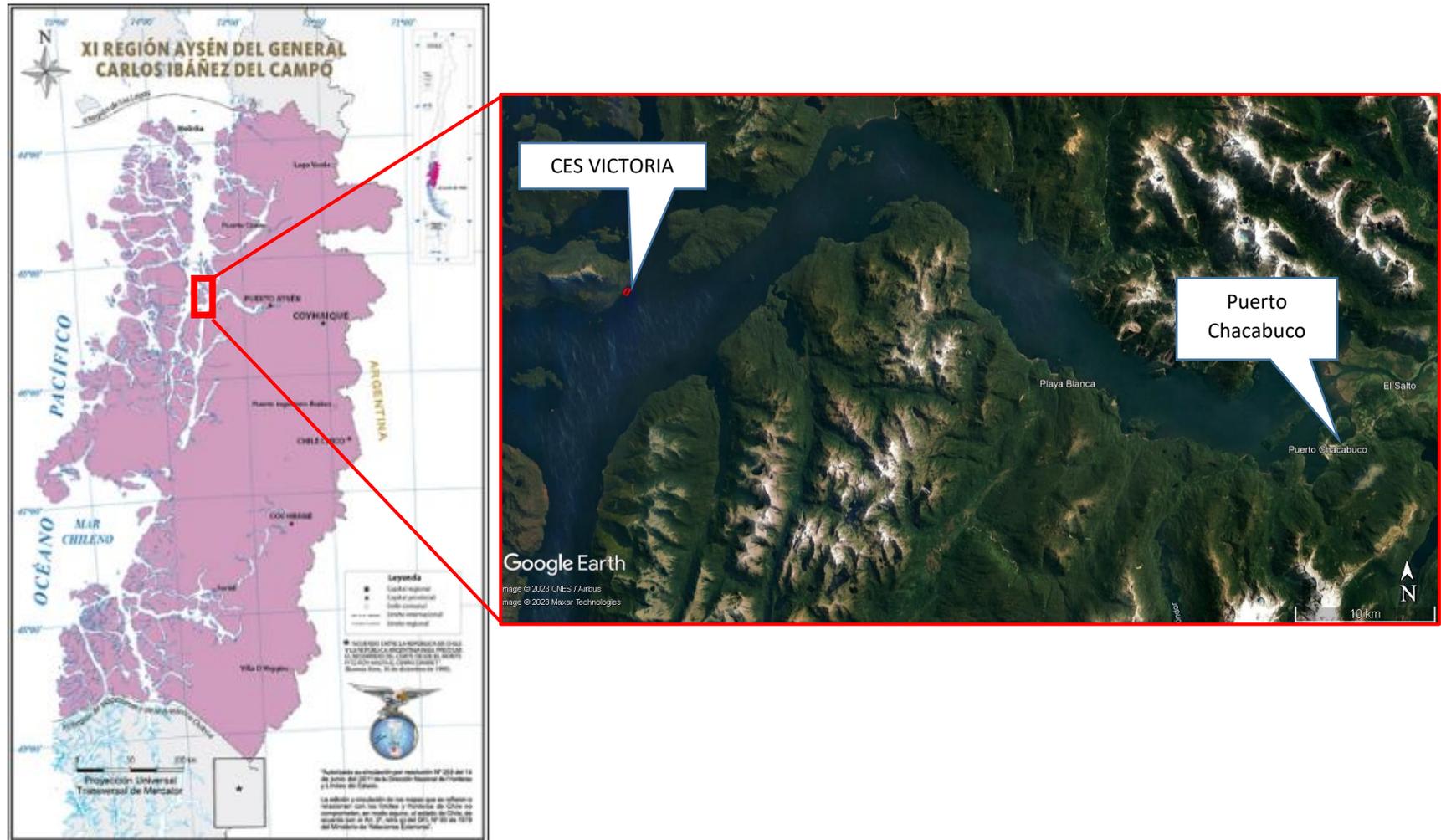


Figura 2. Mapa de ubicación local (Fuente: elaboración propia en base a imagen Google Earth pro)



Coordenadas UTM de referencia: WGS84	Huso:18G	UTM N: 4976858	UTM E: 620263
Ruta de acceso: El CES se ubica en la Punta Victoria, Isla Churrecuc a unas 32 millas náuticas al oeste de Puerto Chacabuco.			



3 INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS

Identificación de Instrumentos de Carácter Ambiental fiscalizados.						
N°	Tipo de instrumento	N°/ Descripción	Fecha	Comisión/ Institución	Título	Comentarios
1	RCA	144/2003	24 de febrero de 2003	Comisión Regional del Medio Ambiente de la XI Región Aysén	ENGORDA DE SALMONES ISLA CHURRECUE AL SUR DE PUNTA VICTORIA PERT. 200111225	Sin Comentarios
2	RCA	262/2009	25 marzo de 2009	Comisión Regional del Medio Ambiente de la XI Región Aysén	CENTRO DE CULTIVO PUNTA VICTORIA SECTOR SURESTE ISLA CHURRECUE	Sin comentarios
3	RCA	74/2010	3 diciembre de 2010	Comisión de Evaluación Ambiental de la XI Región Aysén	CENTRO DE CULTIVO DE PUNTA VICTORIA SECTOR SURESTE ISLA CHURRECUE; MODIFICACION AL MANEJO DE MORTALIDAD USANDO EL SISTEMA DE ENSILAJE CENTRO DE CULTIVO DE PUNTA VICTORIA	Sin comentarios

4 ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN

4.1 Motivo de la Actividad de Fiscalización

Motivo		Descripción
X	Programada	Según Res. Ex. N°8 de fecha 04.01.2023 que fija Programa y Subprogramas Sectoriales de Fiscalización Ambiental de Resoluciones de Calificación Ambiental para el año 2023
	No programada	Denuncia
		Autodenuncia
		De Oficio
		Otro
		Detalles:

4.2 Materia Específica Objeto de la Fiscalización Ambiental

<ul style="list-style-type: none"> • Sobreproducción • Basura en playa • Posicionamiento de estructuras • Manejo de ensilaje • Gestión de residuos



4.3 Aspectos relativos a la ejecución de la Inspección Ambiental

4.3.1 Ejecución de la inspección

Existió oposición al ingreso: NO	Existió auxilio de fuerza pública: NO
Existió colaboración por parte de los fiscalizados: SI	Existió trato respetuoso y deferente: SI
Observaciones: Sin Observaciones	

4.3.2 Esquema de recorrido

Figura 3. Esquema de recorrido

(Fuente: Elaboración propia en base a imagen Google Earth pro y tracking entregado por SERNAPESCA Anexo 2, carpeta Waypoints_Track GPS)



4.3.3 Detalle del Recorrido de la Inspección.

N° Estación	Nombre del sector	Descripción estación
1	Pontón de Habitabilidad	Estructura flotante donde se ubican: habitaciones del personal, bodega de alimentos, sala de control, generador eléctrico con estanque de combustible y planta de tratamiento de aguas servidas.
2	Pontón de Ensilaje	Estructura flotante donde se realiza el almacenamiento de mortalidad en sistema de ensilaje.
3	Borde Costero	El borde costero del CES está configurado por una costa con playas de piedras y roqueríos.
4	Balsas Jaulas	Serie de estructuras que sostienen las balsas jaula donde se realiza el cultivo de salmónidos.



4.4 Revisión Documental

4.4.1 Documentos Revisados

ID	Nombre del documento revisado	Origen/ Fuente	Observaciones
1	Correo electrónico Sernapesca	Correo electrónico derivando información con respecto a los CES encomendados por el plan de fiscalización a RCAs de la Región de Aysén	información recibida el día 21 y 24 de abril de 2023.
2	Carta Titular y anexos 27.04.23	Se remite información solicitada en Acta de Fiscalización	Información entregada en plazo. (Anexo 3)



5 HECHOS CONSTATADOS.

5.1 POSICIONAMIENTO ESTRUCTURAS

Número de hecho constatado: 1	Estación N°: 1,2,4															
Exigencia (s): RCA N° 74/2010 “Considerando 3.10. Coordenadas Geográficas”																
<table border="1"><thead><tr><th>Vértice</th><th>Latitud S</th><th>Longitud W</th></tr></thead><tbody><tr><td>A</td><td>45° 20' 28.5”</td><td>73° 28' 37.7”</td></tr><tr><td>B</td><td>45° 20' 31.3”</td><td>73° 28' 30.5”</td></tr><tr><td>C</td><td>45° 20' 41.0”</td><td>73° 28' 37.8”</td></tr><tr><td>D</td><td>45° 20' 38.0”</td><td>73° 28' 45.1”</td></tr></tbody></table>	Vértice	Latitud S	Longitud W	A	45° 20' 28.5”	73° 28' 37.7”	B	45° 20' 31.3”	73° 28' 30.5”	C	45° 20' 41.0”	73° 28' 37.8”	D	45° 20' 38.0”	73° 28' 45.1”	
Vértice	Latitud S	Longitud W														
A	45° 20' 28.5”	73° 28' 37.7”														
B	45° 20' 31.3”	73° 28' 30.5”														
C	45° 20' 41.0”	73° 28' 37.8”														
D	45° 20' 38.0”	73° 28' 45.1”														
Hecho (s): Se realiza georreferenciación de los módulos cultivos y pontones para registrar el posicionamiento de estas estructuras. Todas las estructuras del centro se encuentran dentro del área de concesión (Imagen 1).																



Registros



Imagen 1.

Elaboración propia en base a superposición de track de recorrido sobre imagen Google Earth

Fecha: fecha de recorrido 11-04-2023

Descripción del medio de prueba:

Posicionamiento estructuras CES Victoria. En rojo se marcan los límites de la concesión de acuicultura. En azul se indica el recorrido del equipo fiscalizador (Anexo 2, carpeta Waypoints_Track GPS).



5.2 RESIDUOS SÓLIDOS

Número de hecho constatado: 2	Estación N°: 1
Exigencia (s): RCA N° 144/2003 “Considerando 4” Residuos Sólidos Se recogen diariamente y al menos una vez al mes son trasladados a un vertedero autorizado. RCA N° 262/2009 “Considerando 3.9.4.2 Generación de residuos sólidos” <u>Residuos domiciliarios</u> Debido a que el proyecto contempla la instalación de una casa flotante, se producirá una cantidad de aproximadamente 25 kilogramos de residuos domiciliarios por semana. Estos serán recolectados de la misma forma de los desechos de cualquier casa normal, en un basurero. Una vez a la semana, se coordinará el traslado del basurero en una embarcación del titular, a la ciudad más cercana, donde se entregará los contenidos del basurero directamente en el vertedero municipal. La casa flotante contará con un basurero de repuesto, para utilizar mientras el otro basurero llega de vuelta del vertedero. RCA N° 262/2009 “Considerando 3.9.2.4” Para la alimentación de los peces se utilizará un sistema de alimentación automática, estimándose el término de la alimentación por medio del empleo de conos receptores de alimento de aproximadamente 2,5 metros de diámetro y cámaras.	
Hecho (s): Se constató durante la fiscalización la disposición en contenedores de los residuos sólidos domiciliarios (Fotografía 1 y 2). Mediante Acta de fiscalización (Anexo 1) se solicita al titular las Copias de las guías de despacho de residuos sólidos enero, febrero y marzo de 2023, con su respectivo certificado de disposición final en lugar autorizado. Con fecha 27 de abril de 2023 el titular envía carta con las copias de guía de despacho y certificados de disposición final en Servicios Industriales Bahamonde LTDA (Imagen 2 a 7, Anexo 3: documento “Anexos Residuos y Certificados de disposición final”, página 20 a 41). Se constató la existencia de cámaras para el control de alimentación, las cuales se encontraban encendidas al momento de la fiscalización (Fotografía 3). De los antecedentes obtenidos en la fiscalización y los enviados por el titular se verifica que los residuos se mantienen en contenedores cerrados y que estos están siendo enviados y dispuestos en un lugar autorizado. Además se verifica que la alimentación esta siendo vigilada a través de cámaras.	



Registros



Fotografía 1

Fecha: 11-04-2023

Descripción del medio de prueba: Contenedores herméticos con residuos domiciliarios.

Fotografía 2

Fecha: 11-04-2023

Descripción del medio de prueba: Contenedores herméticos con residuos domiciliarios.



Registros



Fotografía 3

Fecha: 11-04-2023

Descripción del medio de prueba: Cámaras de control de alimentación.



Registros



CERMAQ CHILE S.A.
REPRODUCCION DE PECES Y MARISCOS

CASA MATRIZ:
DIEGO PORTALES 2000 PISO 10
PUERTO MONTT

**R.U.T.: 79.784.980-4
GUIA DE DESPACHO
ELECTRONICA**

N° 141662

S.I.I. - PUERTO MONTT

Fecha de emisión : 07-01-2023 Indicador De Traslado : Traslados internos

Señor (es) : CERMAQ CHILE S.A.	R.U.T. : 79.784.980-4
Dirección : BERNARDO OHIGGINS 1397	Comuna : AYSEN
Giro : REPRODUCCION DE PECES Y MARISCOS	
Empresa Transporte : BZA CALAFATE I	RUT Empresa : 79.784.980-4
Nombre Chofer : HECTOR DIAZ	RUT Chofer : 7.825.557-9
Patente : CA8947	Celular :
Dirección destino : BERNARDO OHIGGINS 1397	Comuna destino : AYSEN
Origen : CENTRO PUNTA VICTORIA	SIEP Origen : 110590
Destino : BODEGA AYSEN	SIEP Destino :

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	P. UNITARIO	TOTAL
300	UNI	KG DED BASURA DOMICILIARIA (HABITABILIDAD) NO CONSTITUYE VENTA, SOLO TRASLADO. VALOR REFERENCIAL	500	150.000
<hr/>				
Monto Neto	150.000	Monto Exento	0	I.V.A. 19%
			28.500	Monto Total
				178.500



Res N° 80 de 22-08-2014 - Verifique documento: www.sii.cl



CERMAQ CHILE S.A.
REPRODUCCION DE PECES Y MARISCOS

CASA MATRIZ:
AL SUR PTA VICTORIA, ISLA CHURRUPE
AYSEN

**R.U.T.: 79.784.980-4
GUIA DE DESPACHO
ELECTRONICA**

N° 142744

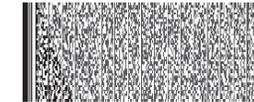
S.I.I. - PUERTO MONTT

Fecha de emisión : 17-01-2023 Indicador De Traslado : Traslados internos

Señor (es) : CERMAQ CHILE S.A.	R.U.T. : 79.784.980-4
Dirección : BERNARDO OHIGGINS 1397	Comuna : AYSEN
Giro : REPRODUCCION DE PECES Y MARISCOS	
Empresa Transporte : BARCAZA CALAFATE ONE	RUT Empresa : 79.784.980-4
Nombre Chofer : GUIDO MANCILLA	RUT Chofer : 6.797.687-4
Patente : CA 8947	Celular :
Dirección destino : BERNARDO OHIGGINS 1397	Comuna destino : AYSEN
Origen : PUNTA VICTORIA	SIEP Origen : 110590
Destino : OFICINA AYSEN	SIEP Destino :

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	P. UNITARIO	TOTAL
20	KG	OPERACION (RESIDUOS LIMPIEZA DE SECTOR ALEDAÑO) (1 Unidades)	1	20
<hr/>				
ORIGEN : PUNTA VICTORIA SIEP: 110590 DESTINO : OFICINA AYSEN NO CONSTITUYE VENTA SOLO TRASLADO				
<hr/>				
Monto Neto	20	Monto Exento	0	I.V.A. 19%
			4	Monto Total
				24

Monto Neto	20	Monto Exento	0	I.V.A. 19%
			4	Monto Total
				24



Res N° 80 de 22-08-2014 - Verifique documento: www.sii.cl

Imagen 2

Fecha: 07-01-2023

Descripción del medio de prueba: Guía de despacho N°141662 de residuos asimilables a domiciliarios.

Imagen 3

Fecha: 17-01-2023

Descripción del medio de prueba: Guía de despacho N°142744 de residuos asimilables a domiciliarios.



Registros



CERMAQ CHILE S.A.
REPRODUCCION DE PECES Y MARISCOS

CASA MATRIZ:
AL SUR PTA VICTORIA, ISLA CHURRECUE
AYSEN

**R.U.T.: 79.784.980-4
GUIA DE DESPACHO
ELECTRONICA**

N° 145541

S.I.I. - PUERTO MONTT

Fecha de emisión : 16-02-2023 Indicador De Traslado : Traslados internos

Señor (es)	: CERMAQ CHILE S.A.	R.U.T.	: 79.784.980-4
Dirección	: RIOS LOS PALOS SECTOR AGUAS MUERTAS SIN	Comuna	: AYSEN
Giro	: REPRODUCCION DE PECES Y MARISCOS		
Empresa Transporte	: BARCAZA CALAFATE	RUT Empresa	: 9.634.799-5
Nombre Chofer	: LUIS CARDENAS	RUT Chofer	: 9.634.799-5
Patente	: CA-8917	Celular	:
Dirección destino	: RIOS LOS PALOS SECTOR AGUAS MUERTAS SIN	Comuna destino	: AYSEN
Origen	: PUNTA VICTORIA	SIEP Origen	: 110590
Destino	: BODEGA RESPSEL RIO LOS PALOS	SIEP Destino	:

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	P. UNITARIO	TOTAL
3	KG	CABOS EN DESUSO (1 Unidades) FECHA: desde 01/02/2023 hasta 15/02/2023	1	3
2	KG	PLASTICOS VARIOS BASURA PROVENIENTE DE LA LIMPIEZA DE PLAYAS REALIZA EN LA PRIMERA QUINCENA DE FEBRERO (1 Unidades) FECHA: desde 01/02/2023 hasta 15/02/2023	1	2
ORIGEN : PUNTA VICTORIA SIEP: 110590 DESTINO : BODEGA RESPSEL RIO LOS PALOS NO CONSTITUYE VENTA SOLO TRASLADO				
Monto Neto		5	Monto Exento	0
			L.V.A. 19%	1
			Monto Total	6



Res. N° 80 de 22-06-2014 - Verifique documento: www.aill.cl

Imagen 4

Fecha: 16-02-2023

Descripción del medio de prueba: Guía de despacho N°145541 de residuos asimilables a domiciliarios.



CERMAQ CHILE S.A.
REPRODUCCION DE PECES Y MARISCOS

CASA MATRIZ:
AL SUR PTA VICTORIA, ISLA CHURRECUE
AYSEN

**R.U.T.: 79.784.980-4
GUIA DE DESPACHO
ELECTRONICA**

N° 149815

S.I.I. - PUERTO MONTT

Fecha de emisión : 26-03-2023 Indicador De Traslado : Traslados internos

Señor (es)	: CERMAQ CHILE S.A.	R.U.T.	: 79.784.980-4
Dirección	: RIOS LOS PALOS SECTOR AGUAS MUERTAS SIN	Comuna	: AYSEN
Giro	: REPRODUCCION DE PECES Y MARISCOS		
Empresa Transporte	: DON RAUL M	RUT Empresa	: 79.784.980-4
Nombre Chofer	: JUAN DIAZ	RUT Chofer	: 10.806.969-4
Patente	: CB-6352	Celular	:
Dirección destino	: RIOS LOS PALOS SECTOR AGUAS MUERTAS SIN	Comuna destino	: AYSEN
Origen	: PUNTA VICTORIA	SIEP Origen	: 110590
Destino	: BODEGA RESPSEL RIO LOS PALOS	SIEP Destino	:

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	P. UNITARIO	TOTAL
5	KG	CABOS EN DESUSO (1 Unidades) FECHA: desde 15/03/2023 hasta 26/03/2023	1	5
1	KG	OTROS PLASTICOS (1 Unidades) FECHA: desde 15/03/2023 hasta 26/03/2023	1	1
ORIGEN : PUNTA VICTORIA SIEP: 110590 DESTINO : BODEGA RESPSEL RIO LOS PALOS NO CONSTITUYE VENTA SOLO TRASLADO				
Monto Neto		6	Monto Exento	0
			L.V.A. 19%	1
			Monto Total	7



Res. N° 80 de 22-06-2014 - Verifique documento: www.aill.cl

Imagen 5

Fecha: 26-03-2023

Descripción del medio de prueba: Guía de despacho N°149815 hacia vertedero de Puerto Aysen de basura asimilable a domiciliaria.



Registros

Fecha Inicio: 01/01/2023

Fecha Termino: 31/01/2023

CERTIFICADO



YO, SERGIO BAHAMONDE COREY, RUT: 12.000.104-3, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA SERVICIOS INDUSTRIALES BAHAMONDE LTDA. MEDIANTE LA PRESENTE, CERTIFICO QUE ENTRE LAS FECHAS **01/01/2023 Y 31/01/2023**, SE RECEPCIONO EN EL RELLENO SANITARIO, EL CUAL REPRESENTO LEGALMENTE, LA CANTIDAD DE **151,0 METROS CUBICOS(45.300 KILOS)** DE BASURA DOMICILIARIA Y ASIMILABLE A DOMICILIARIA PERTENECIENTE A LA EMPRESA **CERMAQ CHILE S.A.** ESTO SEGÚN EL SIGUIENTE DETALLE:

FECHA	GUÍA D.	CENTROS	METROS CÚBICOS	DETALLE	CANTIDAD EN KG.	
10/01/2023	141763	Pta. Victoria	141662	1,0	Basura	300
19/01/2023	142998	Pta. Victoria	142742-142744	1,5	Basura	450
24/01/2023	143435	Pta. Victoria		3,0	Basura	900

SE EXTIENDE EL PRESENTE CERTIFICADO PARA FINES PERTINENTE.

Servicios industriales
Bahamonde Ltda.
Rut: 76.193.466-K
Eleuterio Ramirez 1487 of.1
Pto. Aysén

SERGIO BAHAMONDE COREY

RUT:12.000.104-3

Imagen 6

Fecha: 01-01-2023 a 31-01-2023

Descripción del medio de prueba: Extracto certificado de disposición final en vertedero de Puerto Aysén del mes de enero 2023.



Registros

Fecha Inicio: 01/03/2023

Fecha Termino: 31/03/2023

CERTIFICADO



YO, SERGIO BAHAMONDE COREY, RUT: 12.000.104-3, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA SERVICIOS INDUSTRIALES BAHAMONDE LTDA. MEDIANTE LA PRESENTE, CERTIFICO QUE ENTRE LAS FECHAS **01/03/2023 Y 31/03/2023**, SE RECEPCIONO EN EL RELLENO SANITARIO, EL CUAL REPRESENTO LEGALMENTE, LA CANTIDAD DE **209,5 METROS CUBICOS(62.850 KILOS)** DE BASURA DOMICILIARIA Y ASIMILABLE A DOMICILIARIA PERTENECIENTE A LA EMPRESA **CERMAQ CHILE S.A.** ESTO SEGÚN EL SIGUIENTE DETALLE:

FECHA	GUÍA D.	CENTROS	METROS CÚBICOS	DETALLE	CANTIDAD EN KG.
06/03/2023	147315	Pta. Victoria	145541 1,5	Basura	450
23/03/2023	149484	Pta. Victoria	149016-149012-149009-149008-148409 4,5	Basura	1.350
28/03/2023	155008	Pta. Victoria	149815-149814 3,0	Basura	900
28/03/2023	155078	Pta. Victoria	145895-145543 2,5	Basura	750

SE EXTIENDE EL PRESENTE CERTIFICADO PARA FINES PERTINENTE.

Servicios industriales
Bahamonde Ltda.
Rut: 76.193.466-K
Eleuterio Ramírez 1487 of.1
Pto. Aysén

SERGIO BAHAMONDE COREY

RUT:12.000.104-3

Imagen 7

Fecha: 01-03-2023 a 31-03-2023

Descripción del medio de prueba: Extracto certificado de disposición final en vertedero de Puerto Aysén de marzo 2023.



5.3 RESIDUOS PELIGROSOS

Número de hecho constatado: 3	Estación N°: 1
Exigencia (s): RCA N° 262/2009 “Considerando 3.9.4.1 Descargas líquidas”	
<p>El titular ha tomado la decisión de realizar mantenencias mayores de motores, incluyendo el recambio de aceites (el único lubricante contemplado en el proyecto) en un taller debidamente autorizado para dichas actividades en la ciudad más cercana al proyecto, que cuenta con el destino final adecuado (reciclaje o conversión por una empresa como Bravo Energy). Cualquier mantención menor, que no significará riesgo alguno para el medio ambiente, será realizada en la bodega de la casa flotante.</p> <p>El traslado de motores al taller será realizado en una embarcación del titular. En el caso que el motor esté filtrando algún tipo de lubricante, el traslado ocurrirá dentro de un bin o caja hermética para evitar contacto de lubricante con el agua.</p>	
RCA N° 262/2009 “Considerando 4.1 Normas de emisión y otras normas ambientales.”	
D.S. N° 148/03 del MINSAL	
El único residuo peligroso del proyecto es lubricantes de los motores. En la DIA, se entrega información respecto al manejo, traslado y destino final de estos residuos.	
Hecho constatado:	
<p>En la inspección se constató la disposición de Respel en contenedor destinado para ese uso, con un pretil (Fotografía 4 y 5, Anexo 2). En el acta de fiscalización (Anexo 1) se solicitan guías de despacho de respel de los últimos 3 meses y certificado de disposición final. El titular envía mediante correo electrónico las guías de despachos del mes de febrero y su certificado en SINADER (Anexo 3: documento “Anexos Residuos y Certificados de disposición final”, página 13 a 18). En su respuesta indica que los meses de enero, marzo y abril no hubo despacho de residuos peligrosos según lo indicado por el titular. Las guías de despacho corresponden a las guías de despacho a bodega de respel de la empresa (Imagen 8) y las guías de la bodega hasta al destino final ECOBIO S.A. (Imagen 9) con el certificado en SINADER (Imagen 10).</p> <p>Se verifica que el almacenamiento de residuos peligrosos se está realizando en contenedores con pretil y que estos están siendo destinados a un lugar autorizado.</p>	



Registros



Fotografía 4

Fecha: 11-04-2023

Descripción del medio de prueba: Receptáculos con residuos peligrosos.

Fotografía 5

Fecha: 11-04-2023

Descripción del medio de prueba: Receptáculo con residuos peligrosos.



Registros



CERMAQ CHILE S.A.
REPRODUCCION DE PECES Y MARISCOS

CASA MATRIZ:
AL SUR PTA VICTORIA, ISLA CHURRECUE
AYSEN

**R.U.T.: 79.784.980-4
GUIA DE DESPACHO
ELECTRONICA**

N° 144750

S.I.I. - PUERTO MONTT

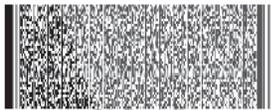
Fecha de emisión : 07-02-2023 Indicador De Traslado : Traslados internos

Señor (es)	: CERMAQ CHILE S.A.	R.U.T.	: 79.784.980-4
Dirección	: RIOS LOS PALOS SECTOR AGUAS MUERTAS S/N	Comuna	: AYSEN
Giro	: REPRODUCCION DE PECES Y MARISCOS		
Empresa Transporte	: BZA CALAFATE ONE	RUT Empresa	: 79.784.980-4
Nombre Chofer	: LUIS CARDENAS	RUT Chofer	: 9.634.799-5
Patente	: CA8947	Celular	:
Dirección destino	: RIOS LOS PALOS SECTOR AGUAS MUERTAS S/N	Comuna destino	: AYSEN
Origen	: PUNTA VICTORIA	SEIP Origen	: 110590
Destino	: BODEGA RESPAL RIO LOS PALOS	SEIP Destino	:

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	P. UNITARIO	TOTAL
2	KG	SOBRES DE AZAMETIFOS VACIOS (103 Unidades)	5.000	10.000
80	KG	ACEITE QUEMADO EN DESUSO (80 LITS APPROX- 4 Unidades)	500	40.000
25	KG	PAÑOS CON CON ACEITE QUEMADO (5 Unidades)	5.000	125.000
10	KG	TUBOS FLUORESCENTES EN DESUSO (10 Unidades)	1.000	10.000
40	KG	BIDONES DE AMASIL VACIOS (16 Unidades)	1.000	40.000
1	KG	BIDON DUPLALIM VACIO (1 Unidades)	1.000	1.000
249	KG	MAVSACOS VACIOS DE ALIMENTO MEDICADO (83 Unidades)	1.000	249.000

ORIGEN : PUNTA VICTORIA SEIP: 110590
DESTINO : BODEGA RESPAL RIO LOS PALOS
NO CONSTITUYE VENTA
SOLO TRASLADO

Monto Neto	475.000	Monto Exento	0	I.V.A. 19%	90.250	Monto Total	565.250
-------------------	---------	---------------------	---	-------------------	--------	--------------------	---------



Timbre Electronico SII
Res N° 80 de 22-06-2014 - Verifique documento: www.sii.cl



CERMAQ CHILE S.A.
REPRODUCCION DE PECES Y MARISCOS

CASA MATRIZ:
AL SUR PTA VICTORIA, ISLA CHURRECUE
AYSEN

**R.U.T.: 79.784.980-4
GUIA DE DESPACHO
ELECTRONICA**

N° 145545

S.I.I. - PUERTO MONTT

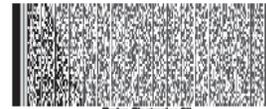
Fecha de emisión : 16-02-2023 Indicador De Traslado : Traslados internos

Señor (es)	: CERMAQ CHILE S.A.	R.U.T.	: 79.784.980-4
Dirección	: RIOS LOS PALOS SECTOR AGUAS MUERTAS S/N	Comuna	: AYSEN
Giro	: REPRODUCCION DE PECES Y MARISCOS		
Empresa Transporte	: BARCAZA CALAFATE	RUT Empresa	: 9.634.799-5
Nombre Chofer	: LUIS CARDENAS	RUT Chofer	: 9.634.799-5
Patente	: CA-8917	Celular	:
Dirección destino	: RIOS LOS PALOS SECTOR AGUAS MUERTAS S/N	Comuna destino	: AYSEN
Origen	: PUNTA VICTORIA	SEIP Origen	: 110590
Destino	: BODEGA RESPAL RIO LOS PALOS	SEIP Destino	:

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	P. UNITARIO	TOTAL
15	KG	FILTROS EN DESUSOS (12 Unidades)	1	15
55	KG	ACEITE QUEMADO (1 Unidades)	1	55
3	KG	FOCOS LED QUEMADOS (3 Unidades)	1	3
290	KG	MAVSACOS DE ALIMENTO MEDICADO VACIOS (83 Unidades)	1	290

ORIGEN : PUNTA VICTORIA SEIP: 110590
DESTINO : BODEGA RESPAL RIO LOS PALOS
NO CONSTITUYE VENTA
SOLO TRASLADO

Monto Neto	363	Monto Exento	0	I.V.A. 19%	69	Monto Total	432
-------------------	-----	---------------------	---	-------------------	----	--------------------	-----



Timbre Electronico SII
Res N° 80 de 22-06-2014 - Verifique documento: www.sii.cl

Imagen 8

Fecha: 07-02-2023 y 16-02-2023

Descripción del medio de prueba: Guías de despacho N° 144750 y 145545 con envío de respal a bodega respal de la empresa.



Registros

CERMAQ
CERMAQ CHILE S.A.
 REPRODUCCION DE PECES Y MARISCOS

R.U.T.: /9.784.980-4
GUÍA DE DESPACHO ELECTRONICA
 N° 145551
 S.I.L. - PUERTO MONTT

CASA MATRIZ:
 BERNARDO O'HIGGINS 1.987
 AYSÉN

Fecha de emisión: 13-02-2023 Indicador De Traslado: Otros Traslados no venta

Conductor (s):	: ECOBIO S.A.	R.U.T.:	: 77.25.110-8
Dirección:	: VARIANTE CRUZ PARCELACION KM 15, CAMINO A YUNGAY	Comuna:	: CHILLAN VIEJO
Giro:	: SERVICIO DE VERTEDEROS		

Empresa Transporte:	: TRAPANANDA SPA	RUT Empresa:	: 76.932.033-4
Nombre Chofer:	: ROLANDO PROVOSTE	RUT Chofer:	: 9.306.308-2
Patente:	: FH G-34	Celular:	:
Dirección destino:	: VARIANTE CRUZ PARCELACION KM 15, CAMINO A YUNGAY	Comuna destino:	: CHILLAN VIEJO

Origen:	: OFICINA AYSÉN	SEIP Origen:	:
Destino:	: ECOBIO S.A.	SEIP Destino:	:

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	P. UNITARIO	TOTAL
1.500	CU	LTS ACEITE QUEMADO (1705 KG)	1	1.500
3	CU	BINS CON SOLIDO MANTENCION (3000 KG)	1	3
64	CU	BALDES ACEITE QUEMADO (96 KG)	1	64
14	CU	BIDONES VACIOS QUEMADOS (28 KG)	1	14
8	CU	BIDONES ANTIBIOTICO VACIOS (116 KG)	1	8
		PROVENIENTES DE: CHILRECOLE - PUNTA VICTORIA - QUEMADA - LUCHIN-TRANSITO-WESTE LUZ CANGLIA IIMATILDE-ZANARTU-MACETERO-ALDUNATE-JACAFI-ESTERO CONCHE. ORIGEN: BODEGA RESPEL NO LOS PALOS PUERTO AYSÉN DESTINO: ECOBIO S.A.		58

ORIGEN: OFICINA AYSÉN
 DESTINO: ECOBIO S.A.
 VALORES REFERENCIAL(ES)
 NO CONSTITUYE VENTA
 TRASLADO INTERNO

Monto Neto: 1.630 Monto Exento: 0 I.V.A. 19%: 311 Monto Total: 1.950



[Handwritten Signature]
 9.306308-2

Cristian Bórquez
 Bodega Aysén
 Cermaq

CERMAQ
CERMAQ CHILE S.A.
 REPRODUCCION DE PECES Y MARISCOS

R.U.T.: /9.784.980-4
GUÍA DE DESPACHO ELECTRONICA
 N° 145552
 S.I.L. - PUERTO MONTT

CASA MATRIZ:
 BERNARDO O'HIGGINS 1.987
 AYSÉN

Fecha de emisión: 16-02-2023 Indicador De Traslado: Otros Traslados no venta

Conductor (s):	: ECOBIO S.A.	R.U.T.:	: 77.25.110-8
Dirección:	: VARIANTE CRUZ PARCELACION KM 15, CAMINO A YUNGAY	Comuna:	: CHILLAN VIEJO
Giro:	: SERVICIO DE VERTEDEROS		

Empresa Transporte:	: TRAPANANDA SPA	RUT Empresa:	: 76.932.033-4
Nombre Chofer:	: ROLANDO PROVOSTE	RUT Chofer:	: 9.306.308-2
Patente:	: FH G-34	Celular:	:
Dirección destino:	: VARIANTE CRUZ PARCELACION KM 15, CAMINO A YUNGAY	Comuna destino:	: CHILLAN VIEJO

Origen:	: OFICINA AYSÉN	SEIP Origen:	:
Destino:	: ECOBIO S.A.	SEIP Destino:	:

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	P. UNITARIO	TOTAL
6	CU	L.C CON RESIDUOS LIMPIEZA ENSILAJE 5000 LTS ORIGEN: CENTRO WESTE LUZ DESTINO: ECOBIO S.A.	1	6

ORIGEN: OFICINA AYSÉN
 DESTINO: ECOBIO S.A.
 VALORES REFERENCIAL(ES)
 NO CONSTITUYE VENTA
 TRASLADO INTERNO

Monto Neto: 6 Monto Exento: 0 I.V.A. 19%: 1 Monto Total: 7



[Handwritten Signature]
 9.306308-2

Cristian Bórquez
 Bodega Aysén
 Cermaq

Imagen 9 **Fecha:** 13-02-2023 y 16-02-2023
Descripción del medio de prueba: Guía de despacho N°145551 y 145552 de envío de respel de bodega de la empresa a ECOBIO S.A.



Registros

DECLARACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS

Estatus: CERRADO, N° Folio:1492592

GENERADOR									
Nro. Identificación	R11G00131 [VU 2348827]	Autoridad Sanitaria	SEREMI MINSAL REGION 11						
Nombre Empresa	CERMAQ CHILE S.A.	RUT Empresa	79784980-4						
Dirección Establecimiento	X-528 RÍO LOS PALOS S/N	Comuna	Aisén						
Teléfono	0852563377	Fax							
Persona Responsable	15555153-4 , CATHERINE ROCÍO DEL CARMEN BRUCE MARTÍNEZ	Correo Electrónico	CATHERINE.BRUCE@CERMAQ.COM						
Empresa Transportista	78932033-4, TRAPANANDA GESTIÓN AMBIENTAL SPA								
Empresa Destinataria	R08D00002 [77285110-8] ECOBIO SPA, N-599 VARIANTE CRUZ PARADA								
Firma		Fecha y hora	16/02/2023 12:43 pm						
Observaciones	SEGÚN GUÍA N° 145551 - RÍO LOS PALOS								
Detalle de Declaración									
N.	Descripción Residuo	Código principal	Código secundario	Lista A	Peligrosidad	E. físico	Contenedor	Estado del Residuo	Cantidad (Kg)
1	ACEITE LUBRICANTE USADO	I.8		A4140	TA	líquido	2 Bins	Cerrado	1705
2	SOLIDOS DE MANTENCION	I.18		A4080	TC	sólido	3 Bins	Cerrado	3000
3	BALDES, BIDONES ENVASES VACIOS	III.2		A4130	TC,IN	sólido	3 Pallet	Cerrado	240
Total									4945

TRANSPORTISTA			
Nro. Identificación	R11T00301	Autoridad Sanitaria	SEREMI MINSAL REGION 11
Nombre Empresa	TRAPANANDA GESTIÓN AMBIENTAL SPA	RUT Empresa	78932033-4
Dirección sucursal	RUTA 240 APOLO 11 321	Comuna	Aisén
Teléfono		Fax	

Página 1

Persona Responsable	19855523-4, YONATAN ADRIAN YANEZ RIVAS	Correo Electrónico	SERGIO1278@GMAIL.COM
Identificación Transporte	DOLR39		
Identificación Acoplado	JK8096		
Cantidad Recibida	4945		
Firma		Fecha y hora	23/02/2023 01:02 am
Observaciones	CERMAQ Aysen		

DESTINATARIO			
Nro. Identificación	R08D00002 [VU 244575]	Autoridad Sanitaria	
Nombre Empresa	ECOBIO SPA	RUT Empresa	77285110-8
Dirección Establecimiento	N-599 VARIANTE CRUZ PARADA	Comuna	Chillán Viejo
Teléfono		Fax	
Persona Responsable	13586131-8 , JUAN JOSÉ JELVES PRADENAS	Correo Electrónico	JUAN.JELVES@ECOBIO.CL
Identificación Transporte	DOLR39		
Identificación Acoplado			
Cantidad Recibida	3853		
Firma		Fecha y hora	02/03/2023 11:33 am
Observaciones/Motivo de Rechazo	-Residuos declarados ítem 3 no presentan peligrosidad IN.		
Discrepancias			

Página 2

Imagen 10

Fecha: 02-03-2023

Descripción del medio de prueba: Declaración de residuos peligrosos N°1492592, págs. 1 y 2



5.4 SISTEMA ENSILAJE

Número de hecho constatado: 4	Estación N°: 2
Exigencia (s): RCA N° 262/2009, “Considerando 3.9.2.5. Manejo Sanitario, Prevención y Tratamiento de Patología” Retiro diario de mortalidad por buceo con monitoreo constante. RCA N° 74/2010 “Considerando 3.11.1 Fase o Etapa de Construcción” La dosificación de ácido fórmico es semiautomática con bomba y temporizador. El ácido fórmico se almacena en estanque IBC de capacidad 1.000 kg y la descarga se realiza por la parte superior del contenedor. Posee adaptador para conectar al IBC la manguera que alimenta con ácido la bomba semiautomática. El estanque IBC se ubica dentro de un pretil de paredes y fondo plástico, de dimensiones que permitan contener el 110% de volumen máximo de un IBC. La capacidad del estanque de acopio será de 20 m3. RCA N° 74/2010 “Considerando 3.11.2 Etapa o Fase de Operación.” La operación de retiro de producto consiste, básicamente, en coordinar el retiro del ensilado lo que implica bombear el producto desde el estanque de acopio hacia estanques de barcaza de traslado como Pesquera La Portada. Esta operación se podrá efectuar, alternativamente, con bomba instalada en la barcaza o bomba del estanque de acopio. La frecuencia de retiro se relaciona exclusivamente a la generación de ensilado y la capacidad de acopio del centro, pero se estima que será aproximadamente cada 4 meses. Ello permitirá programar adecuadamente el servicio.	
Hecho constatado: En la inspección se constató la plataforma de ensilaje tiene pretil en los bordes para evitar los derrames (Fotografía 4). En su interior se encuentra 13 envases de 20 litros para Acido Fórmico cuya dosificación es semiautomática con bomba y temporizador, sin pretil de contención (Fotografía 5). El sistema ensilaje tiene una capacidad de 40 m3. En acta (Anexo 1) se le solicita al titular copias de las guías de despacho del ensilaje de los últimos 3 meses y de certificados que acrediten su disposición final en un lugar autorizado. El titular mediante correo electrónico de 27 de abril de 2023 envía las guías y certificados de disposición en lugar autorizado (Anexo 3: documento “Anexos Residuos y Certificados de disposición final”, página 1 a 9). Al revisar las guías de enero a marzo de 2023 (Imagen 11 a 14) y los respectivos certificados de ingreso del ensilaje (Imagen 15 y 16), se verifica su envío y disposición en lugar autorizado. De la revisión de los antecedentes de la fiscalización y los presentados por el titular se verifica que el ensilaje tiene una capacidad superior a los 20 m3, y que el ensilaje está siendo enviado y dispuesto en un lugar autorizado.	



Registros



Fotografía 6

Fecha: 11-04-2023

Descripción del medio de prueba: Plataforma de ensilaje con mortalidad en bins y caseta con pretil de contención donde se encuentra la trituradora.



Fotografía 7

Fecha: 11-04-2023

Descripción del medio de prueba: Interior plataforma con ensilaje para triturar y con bidones de ácido fórmico.



Registros



CERMAQ CHILE S.A.
REPRODUCCION DE PECES Y MARISCOS

CASA MATRIZ:
AL SUR PTA VICTORIA, ISLA CHURREQUE
AYSEN

**R.U.T.: 79.784.980-4
GUIA DE DESPACHO
ELECTRONICA**

N° 143989

S.I.I. - PUERTO MONTT

Fecha de emisión : 30-01-2023 Indicador De Traslado : Otros Traslados no venta

Señor (es)	: PESQUERA LA PORTADA S.A	R.U.T.	: 95.632.000-3
Dirección	: CRUCE EL EMPALME KM 3, CAMINO A SALTO GRANDE S/N	Comuna	: PUERTO MONTT
Giro	: PLANTA PROCESADORA DE RECURSOS HIDROBIOL		
Empresa Transporte	: L/M MARIA JESUS	RUT Empresa	: 95.632.000-3
Nombre Chofer	: VICTOR BONILLA	RUT Chofer	: 13.605.536-4
Patente	: CB-2851	Celular	:
Dirección destino	: CRUCE EL EMPALME KM 3, CAMINO A SALTO GRANDE S/N	Comuna destino	: PUERTO MONTT
Origen	: PUNTA VICTORIA	SIEP Origen	: 110590
Destino	: PESQUERA LA PORTADA S.A	SIEP Destino	:

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	P. UNITARIO	TOTAL
15	M3	MORTALDAD ENSILADA 9784 Kilos aprox. DESDE: 24/11/2022 HASTA: 30/01/2023 NRO PECES: 3831 BIOMASA: 9784 KG PH: 3,7 PESO PROMEDIO: 2554 GRS HOJA DE RUTA: 12242 CERT.DESINFECCION: 3661	1	15
<p align="center">ORIGEN : PUNTA VICTORIA SIEP: 110590 DESTINO : PESQUERA LA PORTADA S.A PRODUCTO NO APTO PARA CONSUMO OTROS TRASLADOS NO VENTA VALOR REFERENCIAL SUJETO A MODIFICACION PECES DE PROPIEDAD CERMAQ CHILE S.A.</p>				

Monto Neto	15	Monto Exento	0	I.V.A. 19%	3	Monto Total	18
------------	----	--------------	---	------------	---	-------------	----



Res. N° 80 de 22-08-2014 - Verifique documento: www.sii.cl

Imagen 11

Fecha: 04-01-2023

Descripción del medio de prueba: Guía N° 227297 de ensilaje por 9.784 kg.



CERMAQ CHILE S.A.
REPRODUCCION DE PECES Y MARISCOS

CASA MATRIZ:
AL SUR PTA VICTORIA, ISLA CHURREQUE
AYSEN

**R.U.T.: 79.784.980-4
GUIA DE DESPACHO
ELECTRONICA**

N° 147998

S.I.I. - PUERTO MONTT

Fecha de emisión : 10-03-2023 Indicador De Traslado : Otros Traslados no venta

Señor (es)	: PESQUERA LA PORTADA S.A	R.U.T.	: 95.632.000-3
Dirección	: CRUCE EL EMPALME KM 3, CAMINO A SALTO GRANDE S/N	Comuna	: PUERTO MONTT
Giro	: PLANTA PROCESADORA DE RECURSOS HIDROBIOL		
Empresa Transporte	: L/M ORO IV	RUT Empresa	: 95.632.000-3
Nombre Chofer	: JOSÉ VARGAS	RUT Chofer	: 11.310.091-5
Patente	: CA3425	Celular	:
Dirección destino	: CRUCE EL EMPALME KM 3, CAMINO A SALTO GRANDE S/N	Comuna destino	: PUERTO MONTT
Origen	: PUNTA VICTORIA	SIEP Origen	: 110590
Destino	: PESQUERA LA PORTADA S.A	SIEP Destino	:

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	P. UNITARIO	TOTAL
15	M3	MORTALDAD ENSILADA 14221 Kilos aprox. DESDE: 09/01/2023 HASTA: 09/03/2023 NRO PECES: 4867 BIOMASA: 14217 KG PH: 3,8 PESO PROMEDIO: 2921 GRS HOJA DE RUTA: 61766 CERT.DESINFECCION: 3663	1	15
<p align="center">ORIGEN : PUNTA VICTORIA SIEP: 110590 DESTINO : PESQUERA LA PORTADA S.A PRODUCTO NO APTO PARA CONSUMO OTROS TRASLADOS NO VENTA VALOR REFERENCIAL SUJETO A MODIFICACION PECES DE PROPIEDAD CERMAQ CHILE S.A.</p>				

Monto Neto	15	Monto Exento	0	I.V.A. 19%	3	Monto Total	18
------------	----	--------------	---	------------	---	-------------	----



Res. N° 80 de 22-08-2014 - Verifique documento: www.sii.cl

Imagen 12

Fecha: 10-03-2023

Descripción del medio de prueba: Guía N° 147998 de ensilaje por 14.221 kg.



Registros



CERMAQ CHILE S.A.
REPRODUCCION DE PECES Y MARISCOS

CASA MATRIZ:
AL SUR PTA VICTORIA, ISLA CHURRREQUE
AYSÉN

**R.U.T.: 79.784.980-4
GUIA DE DESPACHO
ELECTRONICA**

N° 147999

S.I.L. - PUERTO MONTT

Fecha de emisión: 10-03-2023 Indicador De Traslado: Otros Traslados no venta

Señor (es)	: PESQUERA LA PORTADA S.A	R.U.T.	: 95.632.000-3
Dirección	: CRUCE EL EMPALME KM 3, CAMINO A SALTO GRANDE S/N	Comuna	: PUERTO MONTT
Giro	: PLANTA PROCESADORA DE RECURSOS HIDROBIOL		
Empresa Transporte	: L/M ORION IV	RUT Empresa	: 95.632.000-3
Nombre Chofer	: JOSÉ VARGAS	RUT Chofer	: 11.310.091-5
Patente	: CA3426	Celular	:
Dirección destino	: CRUCE EL EMPALME KM 3, CAMINO A SALTO GRANDE S/N	Comuna destino	: PUERTO MONTT
Origen	: PUNTA VICTORIA	SIEP Origen	: 110590
Destino	: PESQUERA LA PORTADA S.A	SIEP Destino	:

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	P. UNITARIO	TOTAL
15	MB	MORTALDAD ENSILADA 14222 Kilos aprox. DESDE: 09/01/2023 HASTA: 09/03/2023 NRO PECES: 4868 BIOMASA: 14219 KG PH: 3,8 PESO PROMEDIO: 2921 GRS HOJA DE RUTA: 61767 CERT.DESINFECCION: 3664	1	15

ORIGEN : PUNTA VICTORIA SIEP: 110590
DESTINO : PESQUERA LA PORTADA S.A
PRODUCTO NO APTO PARA CONSUMO
OTROS TRASLADOS NO VENTA
VALOR REFERENCIAL SUJETO A MODIFICACION
PECES DE PROPIEDAD CERMAQ CHILE S.A.

Monto Neto	15	Monto Exento	0	I.V.A. 19%	3	Monto Total	18
------------	----	--------------	---	------------	---	-------------	----



Pes. N° 80 de 22-06-2014 - Verifique documento: www.sil.cl

Imagen 13

Fecha: 10-03-2023

Descripción del medio de prueba: Guía N°147999 de ensilaje por 14.222 kg.



CERMAQ CHILE S.A.
REPRODUCCION DE PECES Y MARISCOS

CASA MATRIZ:
AL SUR PTA VICTORIA, ISLA CHURRREQUE
AYSÉN

**R.U.T.: 79.784.980-4
GUIA DE DESPACHO
ELECTRONICA**

N° 148045

S.I.L. - PUERTO MONTT

Fecha de emisión: 12-03-2023 Indicador De Traslado: Operacion Constituye Venta

Señor (es)	: PESQUERA LA PORTADA S.A	R.U.T.	: 95.632.000-3
Dirección	: CRUCE EL EMPALME KM 3, CAMINO A SALTO GRANDE S/N	Comuna	: PUERTO MONTT
Giro	: PLANTA PROCESADORA DE RECURSOS HIDROBIOL		
Empresa Transporte	: L/M ORION IV	RUT Empresa	: 95.632.000-3
Nombre Chofer	: JOSÉ VARGAS	RUT Chofer	: 11.310.091-5
Patente	: CA3426	Celular	:
Dirección destino	: CRUCE EL EMPALME KM 3, CAMINO A SALTO GRANDE S/N	Comuna destino	: PUERTO MONTT
Origen	: PUNTA VICTORIA	SIEP Origen	: 110590
Destino	: PESQUERA LA PORTADA S.A	SIEP Destino	:

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	P. UNITARIO	TOTAL
10	MB	MORTALDAD ENSILADA 1833 Kilos aprox. DESDE: 10/03/2023 HASTA: 11/03/2023 NRO PECES: 588 BIOMASA: 1833 KG PH: 3,7 PESO PROMEDIO: 3118 GRS HOJA DE RUTA: 61768 CERT.DESINFECCION: 3665	1	10

ORIGEN : PUNTA VICTORIA SIEP: 110590
DESTINO : PESQUERA LA PORTADA S.A
PRODUCTO NO APTO PARA CONSUMO
OPERACION CONSTITUYE VENTA
VALOR REFERENCIAL SUJETO A MODIFICACION
PECES DE PROPIEDAD CERMAQ CHILE S.A.

Monto Neto	10	Monto Exento	0	I.V.A. 19%	2	Monto Total	12
------------	----	--------------	---	------------	---	-------------	----



Pes. N° 80 de 22-06-2014 - Verifique documento: www.sil.cl

Imagen 14

Fecha: 12-03-2023

Descripción del medio de prueba: Guía N°148045 de ensilaje por 1.833 kg.



Registros



CERTIFICADO N° 3927

Planta Procesadora de Recursos Hidrobiológicos Pesquera La Portada S.A., RUT 95.632.000 – 3, con domicilio en Cruce El Empalme Km 3, Camino a Salto Grande S/N, Puerto Montt, Resolución de Calificación Ambiental N° 429/2005, Resolución N° 3365/2007 de SUBPESCA y carta de CONAMA N°000929 del 20 de octubre de 2009. Certifica que:

Durante el mes de Febrero de 2023, ha realizado retiro y/o recepción de mortalidad ensilada procedente de los siguientes Centros de la Empresa Cermaq Chile S.A. (RUT. 79.784.980 – 4):

FECHA RECEPCION	PROCEDENCIA	N°D. TRIBUTARIO ORIGEN	N°D. TRIBUTARIO TRASLADO	PESO RECEPCIÓN (Kilos neto)
07-feb-23	Transito Cermaq Chile S.A 110735	143873	30102-30103-30104	30.190
07-feb-23	Isla Luchin Cermaq Chile S.A 110930	143849	30102-30103-30104	19.160
07-feb-23	Isla Luchin Cermaq Chile S.A 110930	143848	30102-30103-30104	22.500
08-feb-23	Punta Victoria Cermaq Chile S.A 110590	143989	30105-30106	13.750

Se extiende el presente certificado a petición del interesado, para ser presentado ante organismos sanitarios, municipales y demás exigidos por la legislación.

p.p. Pesquera La Portada S.A.
Enrique García R.
Gerente Planta
Pesquera La Portada S.A.

Puerto Montt, 06 de Marzo de 2023.

Imagen 15

Fecha: 06-03-2023

Descripción del medio de prueba: Extracto Certificado N° 3927 de recepción ensilaje Victoria en Planta Procesadora La Portada, guía N° 143989.

Registros





CERTIFICADO
N° 3986

Planta Procesadora de Recursos Hidrobiológicos Pesquera La Portada S.A., RUT 95.632.000 – 3, con domicilio en Cruce El Empalme Km 3, Camino a Salto Grande S/N, Puerto Montt, Resolución de Calificación Ambiental N° 429/2005, Resolución N° 3365/2007 de SUBPESCA y carta de CONAMA N°000929 del 20 de octubre de 2009. Certifica que:

Durante el mes de Marzo de 2023, ha realizado retiro y/o recepción de mortalidad ensilada procedente de los siguientes Centros de la Empresa Cermaq Chile S.A. (RUT. 79.784.980 – 4):

MORTALIDAD ENSILADA CENTROS MAR				
FECHA RECEPCION	PROCEDENCIA	N°D. TRIBUTARIO ORIGEN	N°D. TRIBUTARIO TRASLADO	PESO RECEPCIÓN (Kilos neto)
16-mar-2023	Punta Victoria (110590)Cermaq Chile S.A.	148045	No Aplica	9,880
16-mar-2023	Punta Victoria (110590)Cermaq Chile S.A.	147999	No Aplica	14,820
16-mar-2023	Transito (110735)Cermaq Chile S.A.	147926	No Aplica	3,130
16-mar-2023	Punta Victoria (110590)Cermaq Chile S.A.	147998	No Aplica	9,390

Se extiende el presente certificado a petición del interesado, para ser presentado ante organismos sanitarios, municipales y demás exigidos por la legislación.

p.p. Pesquera La Portada S.A.

Enrique García R.
Gerente Planta
Pesquera La Portada S.A

Puerto Montt, 06 de Abril de 2023.

Imagen 16

Fecha: 06-04-2023

Descripción del medio de prueba: Certificado N° 3986 de recepción ensilaje Victoria en Planta Procesadora Pesquera La Portada, guías N° 147998, 147999 y 148045.



5.5 RESIDUOS LIQUIDOS Y LODOS

Número de hecho constatado: 5 Estación N°: 1

Exigencia (s):
RCA N° 262/2009 “Considerando 4.1”

Normativa	Etapa en que aplica al proyecto	Forma de cumplimiento
Res. DGTM. y MM. Ord. N° 12600/931 VRS	Operación del proyecto	Ver los antecedentes incluidos en el anexo 9 de la DIA, respecto a la certificación de la planta de tratamiento de aguas servidas y además el monitoreo a realizar según la legislación vigente*.

Circular A-52/004 DGTM y MM ORDINARIO N° 12600/931 VRS de fecha 13 de diciembre de 2007

III. EXIGENCIAS TÉCNICAS AMBIENTALES

Parámetro	Unidad	Expresión	Límites Marítimos
Aceites y Grasas	Mg/L	A y G	150
Sólidos Sedimentables	MI/L/h	S SED	35
Sólidos Suspendidos Totales	Mg/L	SS	35
pH	Unidad	pH	6- 8,5
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 ml	Coli/100 ml	100 (*)
Demanda Bioquímica de Oxígeno en 5 días	Mg/L	DBO5	25
Demanda Química de Oxígeno	Mg/L	DQO	125
Sólidos Flotantes	Ausentes		

NOTA (*): Respecto A Casos en que la planta de aguas sucias vaya a operar en naves o artefactos Navales que se localicen próximas a áreas de cultivos o dentro de un área apropiada para la acuicultura, tendrán un límite máximo de 70 NMP/100 ml.

RCA N° 262/2009 “Considerando 3.9.4.2 Generación de residuos sólidos”

Lodos de Planta de Tratamiento

El titular señala que se realizará el retiro de lodos de la planta de tratamiento a través de una empresa contratada para tal fin con equipamiento especializado de apoyo para asegurar un adecuado retiro de los lodos sin provocar riesgo alguno para el medio ambiente. Este será realizado bajo la supervisión y a responsabilidad del titular, en forma semestral.... El destino final será un vertedero industrial autorizado para recibir estos desechos.



Hecho constatado:

Mediante registro fotográfico enviado por Sernapesca se constata la existencia de planta de tratamiento de aguas servidas marca Mariner Omnipure funcionando (Fotografía 8), además de los registros de mantención (Imagen 17) y análisis de efluentes de ésta.

En la revisión de los resultados de la muestra tomada el 27 de noviembre de 2022, cuyos resultados son presentados en Informe de monitoreo de ADL Diagnostic Spa N° folio 37791 (Imagen 18, Anexo 2, carpeta registro fotográfico subcarpeta Informe ADL) e Informe de Análisis ETFA Hidrolab N° 439748/2022 y 439755/2022 (Imagen 19 y 20, Anexo 2, carpeta registro fotográfico subcarpeta Informe ADL). De la revisión de los resultados, el DBO5 no cumple con el máximo permitido del Circular A-52/004 DGT.M. y MM. Ord. N° 12600/931 VRS al tener un valor 35,6 mg/l (Imagen 19).

Mediante acta de fiscalización (Anexo 1) se le solicita al titular copia de guías de retiro de lodos de la Planta de tratamiento de aguas servidas de los 3 primeros meses del año 2023. El titular mediante carta y adjuntos, indica que en estos meses no se ha hecho retiro de lodos (Anexo 3: documento “Respuesta a fiscalización SMA Punta Victoria”, página 2).

Según los datos obtenidos en la fiscalización y los aportados por el titular de la Planta de aguas Servidas no cumple con el límite permitido del parámetro DBO5 y no se ha registrado retiro de lodos.



Registros



ALEJANDRO IGNACIO GARCÍA VARGAS E.I.R.L.
 RUT. 76.356.623-4
 Servicios Relacionados con la Acuicultura
 Los Caiquenes 82
 Fono 977594 111
 PUERTO AYSÉN

Sintax
 Nº 002593

REPORTE DE TRABAJO

Fecha: 03 de ABRIL de 2023
 Hora: Desde _____ Hasta _____

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO REALIZADO:
 SE VACIO y Limpieza de los DESCASADORES.

LABOR REALIZADA EN punta victoria CERMAR.

MODALIDAD DE TRABAJADORES

NOMBRE	RUT.
Jose Aguilar	11.810.470-V
Jose Huichacan	16.460.791-7

OBSERVACIONES:

Encargado de Faena
 Nombre Jose Huichacan RUT. 16.460.791-7
 Recibi Conforme Firma [Firma]

Nombre Fernando Negredo A RUT. 16.333.118-2
 Cargo Asistente Firma [Firma]

Fotografía 8

Fecha: 11-04-2023

Descripción del medio de prueba: Planta de aguas servidas marca omnipure.

Imagen 17

Fecha: 03-01-2023

Descripción del medio de prueba: Mantenión a PTAS.



Registros



ADL[®]
Diagnostic Chile SpA

N° Caso: **OI-39325**

Folio: 37791
Fecha emisión: 13/01/2023
Estado: FINAL

INFORME DE MONITOREO
(OHfMa-02) v04

Antecedentes Cliente

Empresa Titular : Cermaq Chile S.A. Dirección : Avenida Diego Portales 2000 Piso 10 Contacto : William Toro Fuente Emisora : Punta Victoria Ubicación : Sur Punta Victoria, Isla Churrecue Comuna/Región : Puerto Aysén/Aysén Instrumento : RCA 262/2009 Ambiental	Objetivo del muestreo : Artefactos Navales Observador en Terreno : Ricardo Hernandez Cargo : Encargado Centro Metodología de Muestreo : OI-PoMa-02 v06; NCh 411/10
---	---

Antecedentes Organismo de Inspección

Empresa : Soc. ADL Diagnostic Chile SpA. Dirección : Sector La Vara s/n Camino a Alerce - Puerto Montt Código ETFA : 056-01	Resp. Muestreo : Alexis Cancino Jimenez Cargo Resp. Muestreo : Muestreador Código Supervisor : 10.735.819-6 Nombre Supervisor : Mario Fernández Carriel
---	--

Antecedentes Monitoreo

Punto de Muestreo : Efluente PTAS Coordenadas Geográficas : UTM 620328 - 4977057 Naturaleza de la muestra : Agua Sub Área : Agua Residual(RIL) Tipo de Muestreo : Manual Tipo de Muestra : Compuesta Actividad de Muestreo : Muestreo y Medición	Duración Muestreo : 0,6 Hrs. Fecha Inicio : 27/12/2022 Hora Inicio : 09:20 Fecha Término : 27/12/2022 Hora Término : 10:00 Fecha Compuesta : 27/12/2022 Hora Compuesta : 10:10 Lugar de formación compuesta : Terreno
--	--

Equipos Utilizados

Equipo pH/Temperatura : pHp.58/MA.AY
 Equipo Muestreo : Manual
 Equipo medición oxígeno : No aplica
 Equipo medición cloro : No aplica

Resultados Mediciones en Terreno

Punto Muestreo	Fecha	Hora	Análisis	Resultado	U.Medida
Efluente PTAS Pontón SH-13	27/12/2022	10:10	pH	8,2	Unidad
Efluente PTAS Pontón SH-13	27/12/2022	10:10	Sólidos Flotantes	Ausencia	NA

Análisis Solicitados a Laboratorio de Ensayo

Punto Muestreo	Fecha	Hora	Análisis	N° Informe Adjunto Laboratorio	Laboratorio
Efluente PTAS Pontón SH-13	27/12/2022	10:10	Aceites y Grasas	439748/2022.0	Hidrolab
Efluente PTAS Pontón SH-13	27/12/2022	10:10	Coliformes Fecales	439755/2022.0	Hidrolab
Efluente PTAS Pontón SH-13	27/12/2022	10:10	DBO5	439748/2022.0	Hidrolab
Efluente PTAS Pontón SH-13	27/12/2022	10:10	DQO	439748/2022.0	Hidrolab
Efluente PTAS Pontón SH-13	27/12/2022	10:10	Sólidos Sedimentables	439748/2022.0	Hidrolab
Efluente PTAS Pontón SH-13	27/12/2022	10:10	Sólidos Suspendedos Totales	439748/2022.0	Hidrolab

Página: 1 de 4

Imagen 18

Fecha: 21-12-2022

Descripción del medio de prueba: Informe Monitoreo PTAS N° folio 37791 ADL Diagnostic



Registros

HidroLab Informe de Análisis ETFA 439748/2022.0
 Cotización: C672/2021.1

(AC-041)
 Fecha Emisión Informe: 13-01-2023 14:35

Identificación del Cliente
 Cliente: CERMAQ CHILE S.A. RUT: 79.784.960-4
 Dirección: Diego portales 2000, Puerto Montt - Chile

N° Muestra: 439748-1/2022.0 - Id: 467663 - Cermaq Chile S.A./Efluente PTAS Pontón SH- 13/ Centro Punta Victoria

Matriz: Agua residual
 Término de muestreo: 27-12-2022 10:10 Fecha de Recepción: 30-12-2022 09:00
 Región: Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo Comuna: Aysén
 Lugar de muestreo: Centro Punta Victoria Punto de muestreo: Efluente PTAS Pontón SH - 13
 Dirección de muestreo: Sur Punta Victoria, Isla Churruque Tipo de muestra: Compuesto 1 h
 Instrumento ambiental: RCA 202/2009 Proyecto: Seguimiento Ambiental
 Muestreado por: Sociedad ADL Diagnostic Chile SpA

Resultados Analíticos

Análisis Autorizados ETFA

Parámetro	Resultado	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Aceites y grasas	< 1 mg/L	1 mg/L	SM 5520 C	12-01-2023 17:48
Demanda Bioquímica de Oxígeno	35,6 mg/L	2 mg/L	SM 6210 B	30-12-2022 09:55
Demanda Química de Oxígeno	68,1 mg/L	2 mg/L	SM 5220 D	30-12-2022 10:00
Sólidos sedimentables	< 0,1 mL	0,1 mL	SM 2540 F	30-12-2022 10:45
Sólidos suspendidos totales	27 mg/L	5 mg/L	SM 2540 D	30-12-2022 10:45

Notas
 ND: No determinado
 LD: Límite de Detección. LD para todos los métodos excepto métodos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
 SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition 2017.
 Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
 Laboratorio Hidrolab S.A declara exención de responsabilidad cuando la información del muestreo es proporcionada por el cliente, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
 Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
 Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
 Responsable Técnico A. B.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
 Representante Legal

Código de Validación: 299aba22d38f4b9999d79735746e022
 La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylabtest.com

Central 881 Quilicura-Teléfono: +56 2 2770 1000- Fax 78 370 360-2 - www.hidrolab.com
 Acreditado por INN- Acreditaciones LE214,LE215,LE1273,LE1431 y LE1432
 Autorización ETFA: 003-01

Pág. 1/3

Parámetro	Resultado
Aceites y grasas	< 1 mg/L
Demanda Bioquímica de Oxígeno	35,6 mg/L
Demanda Química de Oxígeno	68,1 mg/L
Sólidos sedimentables	< 0,1 mL
Sólidos suspendidos totales	27 mg/L

Imagen 19

Fecha: 13-01-2023

Descripción del medio de prueba: Análisis efluente PTAS N° 439748/2022 Hidrolab. En el recuadro se resalta el resultado de análisis de DBO, cuyo límite es de 25 mg/l

Registros



HidroLab Informe de Análisis ETFA 439755/2022.0
 Cotización: C2169/2021.1

(AC-041)
 Fecha Emisión Informe: 12-01-2023 10:06

Identificación del Cliente
 Cliente: CERMAQ CHILE S.A.
 Dirección: Diego portales 2000, Puerto Montt - Chile RUT: 79.784.960-4

N° Muestra: 439755-1/2022.0 - Id: 467664 - Cermaq Chile S.A/ Efluente PTAS Ponton SH - 13 / Centro Punta Victoria

Matriz: Agua residual (P)
 Término de muestreo: 27-12-2022 10:10 Fecha de Recepción: 30-12-2022 09:00
 Comuna: Aysén Región: Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo
 Lugar de muestreo: Centro Punta Victoria Punto de muestreo: Efluente PTAS Ponton SH - 13
 Dirección de muestreo: Sur Punta Victoria, Isla Churrecua Instrumento ambiental: RCA 262/2009
 Proyecto: Seguimiento Ambiental Muestreado por: Sociedad ADL Diagnostic Chile SpA
 Tipo de muestra: Puntual

Resultados Analíticos

Análisis Autorizados ETFA

Parámetro	Resultado	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes fecales	< 2.0 NMP/100 mL	2.0 NMP/100 mL	NCh 2313/22.0/95	30-12-2022 09:30

Notas

ND: No determinado.
 LD: Límite de Detección, LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
 SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd, Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
 Laboratorio Hidrolab S.A declara exención de responsabilidad cuando la información del muestreo es proporcionada por el cliente, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
 Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
 Autorización ETFA: 003-01


 Ximena Cuadros Moya
 Responsable Técnico/A. 8.701.037-6


 Ximena Cuadros Moya
 Representante Legal

Código de Validación: 6cd79a2229404420af3e2cee9aff59
 La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylabweb.com

Imagen 20

Fecha: 12-01-2023

Descripción del medio de prueba: Análisis efluente PTAS N° 439755/2022 Hidrolab



5.6 PRODUCCIÓN DE SALMONIDOS

Número de hecho constatado: 7	Estación N°: N/A
Exigencia (s): RCA N° 262/2009, "Considerando 3.6."	
La producción máxima es de 4500 toneladas de salmónidos	
Hecho constatado: En la fiscalización se solicitó el informe de producción de biomasa del centro, en él la biomasa informada es de 2.937.201 kg (Tabla 1, Anexo 2). En tanto la biomasa de mortalidad 53.875 kg. Por lo tanto, la biomasa total es 2.991.076 kg. En el ciclo productivo entre 26 de junio de 2020 y 18 de septiembre de 2021 se verificó sobreproducción cuyo análisis se encuentra contenido en el expediente DFZ-2023-1545-XI-RCA.	

Registros									
Unidad	Saldo Inicial, Número	Saldo Inicial, Peso promedio [g]	Saldo Inicial, Biomasa [kg]	Saldo Final, Biomasa [kg]	Saldo Final, Número	Saldo Final, Peso promedio [g]	Mortalidad, [%]	Mortalidad, Número	Mortalidad, Biomasa [kg]
101	100.000	161,50	16.150	420.833	97.867	4.300,00	2,13	2.133	3.946
102	100.000	148,00	14.800	370.416	93.754	3.950,90	5,32	5.318	15.524
103	100.000	153,00	15.300	367.509	97.349	3.775,20	2,65	2.651	5.177
104	100.000	137,00	13.700	384.323	97.746	3.931,90	2,25	2.254	3.203
201	100.000	134,00	13.400	364.748	98.429	3.705,70	1,57	1.571	2.260
202	100.000	131,00	13.100	332.526	98.180	3.386,90	1,82	1.820	2.369
203	100.000	112,00	11.200	354.611	98.127	3.613,80	1,87	1.873	2.366
204	100.000	138,00	13.800	342.235	92.841	3.686,20	7,16	7.159	19.031
	0	0,00	0	2.937.201	774.293	3.793,40	3,10	24.779	53.875

Tabla 1 **Fecha:** 11-04-2023

Descripción del medio de prueba: Planilla de Biomasa del centro Victoria al momento de la fiscalización.



5.7 USO BORDE COSTERO

Número de hecho constatado: 7	Estación N°: 3
Exigencia (s): RCA N° 752/2008 “Considerando 3.8.2 Etapa o fase de operación - periodo de descanso” Mantener la limpieza de las playas y terrenos aledaños al centro de cultivo de todo residuo sólido generado por la acuicultura. En ningún caso se podrá verter residuos sólidos o desperdicios al agua, al fondo marino o lacustre, ni a terrenos circundantes.	
Hecho constatado: En la fiscalización se realizó recorrido de borde costero aledaño al centro de cultivo, en el cual no se encontraron residuos asociados a la actividad de Acuicultura ni residuos en general atribuibles a otros orígenes lo que quedó registrado en Acta de Fiscalización (Anexo 1)	



6 CONCLUSIONES

Los resultados de las actividades de fiscalización, asociados los Instrumentos de Carácter Ambiental indicados en el punto 3, permitieron identificar los hallazgos que se describen a continuación:

N° Hecho constatado	Materia específica objeto de la fiscalización ambiental.	Exigencia asociada			Hallazgo
5	Residuos líquidos y lodos	RCA N° 262/2009 “Considerando 4.1”			La descarga de la PTAS marca Omnipure no cumple con el valor máximo permitido en DBO5.
		Normativa	Etapa en que aplica al proyecto	Forma de cumplimiento	
		Res. DGTM. y MM. Ord. N° 12600/931 VRS	Operación del proyecto	Ver los antecedentes incluidos en el anexo 9 de la DIA, respecto a la certificación de la planta de tratamiento de aguas servidas y además el monitoreo a realizar según la legislación vigente*.	
		Circular A-52/004 DGTM y MM ORDINARIO N° 12600/931 VRS de fecha 13 de diciembre de 2007 III. EXIGENCIAS TÉCNICAS AMBIENTALES			
Parámetro	Unidad	Expresión	Límites Marítimos		
Aceites y Grasas	Mg/L	A y G	150		
Sólidos Sedimentables	MI/L/h	S SED	35		
Sólidos Suspendidos Totales	Mg/L	SS	35		
pH	Unidad	pH	6- 8,5		
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 ml	Coli/100 ml	100 (*)		



N° Hecho constatado	Materia específica objeto de la fiscalización ambiental.	Exigencia asociada				Hallazgo
		Demanda Bioquímica de Oxígeno en 5 días	Mg/L	DBO5	25	
		Demanda Química de Oxígeno	Mg/L	DQO	125	
		Sólidos Flotantes	Ausentes			

7 ANEXOS

N° Anexo	Nombre Anexo
1	Acta de inspección Ambiental de fecha 11.04.22
2	Correo electrónico Sernapesca envía antecedentes
3	Respuesta titular y anexos 27.04.23

