



Superintendencia del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

## INFORME DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

**CES HUMOS 6 RNA: 110639**

**DFZ-2019-1649-XI-RCA**  
**Fiscalización Ambiental**

**Agosto de 2019**

	Nombre	Firma
Aprobado	<b>Oscar Leal Sandoval</b>	<b>X</b> _____ Oscar Leal Sandoval Jefe Oficina SMA Región de Aysén
Elaborado	<b>Nicolás Poblete Anderson</b>	<b>X</b> _____ Nicolás Poblete Anderson Fiscalizador SMA Región de Aysén

**INFORME DENUNCIA SECTORIAL****1.- ANTECEDENTES GENERALES**

Nombre Unidad Fiscalizable:	CES HUMOS 6 RNA: 110639
Región:	Región de Aysén
Unidad Fiscalizable (UF-SMA)	4868

**Denuncia N°1**

Denunciante	SERNAPESCA Aysén
Oficio Conductor	Ord. N°17.602/15.04.2019 (Anexo 1)
Expediente de denuncia:	64-XI-2019
Nombre del Titular denunciado	Australis Mar S.A.
Rut del Titular denunciado	76.003.885-7
Dirección del Titular denunciado	Decher N°161, Puerto Varas
Fecha de inspección/Constatación de hechos:	12.03.2019

**Denuncia N°2**

Denunciante	SERNAPESCA Aysén
Oficio Conductor	Ord. N°17.890/02.07.2019 (Anexo 11)
Expediente de denuncia:	78-XI-2019
Nombre del Titular denunciado	Australis Mar S.A.
Rut del Titular denunciado	76.003.885-7
Dirección del Titular denunciado	Decher N°161, Puerto Varas
Fecha de inspección/Constatación de hechos:	12.03.2019

El certificado: "CERTIFICADO DE TITULARIDAD E INSCRIPCIONES PRACTICADAS EN EL REGISTRO DE CONCESIONES DE ACUICULTURA" (Anexo 10), obtenido de la plataforma de Trámites Digitales de SUBPESCA / Sistema de Registro de Concesiones Acuicultura, indica que con fecha 14 de julio de 2021 el último titular inscrito es AUSTRALIS MAR S.A. RUT: 76003885-7

**Resoluciones de Calificación Ambiental (RCA) asociadas a las instalaciones y sus titulares**

RCA	Titular	Fuente
RCA N° 415/2004	Australis Mar S.A.	<a href="https://www.sea.gob.cl/">https://www.sea.gob.cl/</a>
RCA N° 359/2009	Australis Mar S.A.	<a href="https://www.sea.gob.cl/">https://www.sea.gob.cl/</a>
RCA N° 503/2011	Australis Mar S.A.	<a href="https://www.sea.gob.cl/">https://www.sea.gob.cl/</a>

**2.- HALLAZGOS descritos en la denuncia**

N°	Descripción
1	Sernapesca, mediante Informe de Denuncia (Anexo 2) adjunto a Ord. N°17.602/15.04.2019 (Anexo 1) denuncia que: el centro de cultivo "Humos 6" realiza acopio de estructuras sin atenerse a los límites del área de porción de agua y fondo de mar concedida por la autoridad competente.
2	Sernapesca, mediante Informe de denuncia (Anexo 12) adjunto a Ord. N°17.890/02.07.2019 (Anexo 11) denuncia que: "presencia de una caseta de acopio de materiales junto a la concesión 110639, en la caseta mencionada se encontraban desechos sólidos domiciliarios, 7 tachos de 20 litros (sin tapas) y 1 de 100 litros, con aceite quemado"

### 3.- OBSERVACIONES Y COMENTARIOS

#### 1. Fuera área de Concesión

##### Exigencia(s):

RCA N° 359/2009 Considerando 3.1 Ubicación

El proyecto se encuentra emplazado en la Región de Aysén, Provincia de Aysén, comuna de Cisnes, en la Costa Noroeste de Isla Canalad y está delimitado por las siguientes coordenadas geográficas:

VERTICE	COORDENADAS CARTA SHOA N° 846		LADOS
	LATITUD S	LONGITUD W	
A	45° 41' 52.81"	74° 03' 13.51"	A-B
B	45° 41' 52.81"	74° 03' 06.59"	B-C
C	45° 42' 02.53"	74° 03' 06.59"	C-D
D	45° 42' 02.53"	74° 03' 13.51"	D-A

Fuente: Carta SHOA N° 846

RCA N° 503/2011 Considerando 3.8 Coordenadas Geográficas

La ubicación geográfica está dada por las siguientes coordenadas, de acuerdo a Regularización cartográfica Proyecto Bip XI Región (datum WGS-84).

Vértice	Latitud S	Longitud W
A	45°41'56.80''	74°03'21.70''
B	45°41'54.02''	74°03'16.01''
C	45°42'01.99''	74°03'08.07''
D	45°42'04.77''	74°03'13.75''

#### 2. Residuos Sólidos

##### Exigencia(s):

RCA N° 415/2004 Considerando 3.8. Principales Emisiones, Descargas y Residuos del Proyecto Residuos domiciliarios

El residuo domiciliario o basura que se produzca será almacenado en tachos herméticos debidamente rotulado y retirado por una de las empresas autorizadas que compiten en este rubro y que cuenten con todos sus permisos ambientales vigentes., la cual llevara estos residuos para su disposición final a un establecimiento y/o vertedero previamente autorizado. Asimismo el titular se compromete a llevar un control mediante el sistema de doble guía de estas disposiciones.

Además de lo mencionado anteriormente el centro de cultivo cumplirá siempre con las siguientes condiciones de limpieza y disposición final de residuos (Art. 4° del D.S. 320/01 "Reglamento Ambiental para la Acuicultura"):

RCA N° 359/2009 Considerando 3.9. Descargas, Emisiones y Residuos

Residuos Sólidos:

IDENTIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS	CANTIDAD DE RESIDUOS	DESTINO DE LOS RESIDUOS	TIPO DE MANEJO
Residuos domiciliarios (Ton)	1,26	Retiro de la basura por empresa autorizada	Depósito en vertedero autorizado
Residuos Peligrosos (Ton.)	0,0516	Retiro de los residuos por empresa autorizada	Reciclaje o depósito por empresa y vertedero autorizado

##### Análisis de la denuncia:

De acuerdo con lo consignado en Informe de denuncia de Sernapesca (Anexo 2), al registrar los puntos geográficos de las estructuras inspeccionadas en CES Humos 6, se constata que la caseta, se encuentra acopiada en el centro de cultivo, se encuentra totalmente fuera de la porción de agua y fondo de mar concedida por la Subsecretaría para las Fuerzas Armadas y contenida en la RCA N° 503/2011 según el siguiente detalle;

ESTRUCTURA	DISTANCIA EN METROS FUERA DEL ÁREA DE CONCESIÓN
Caseta	260

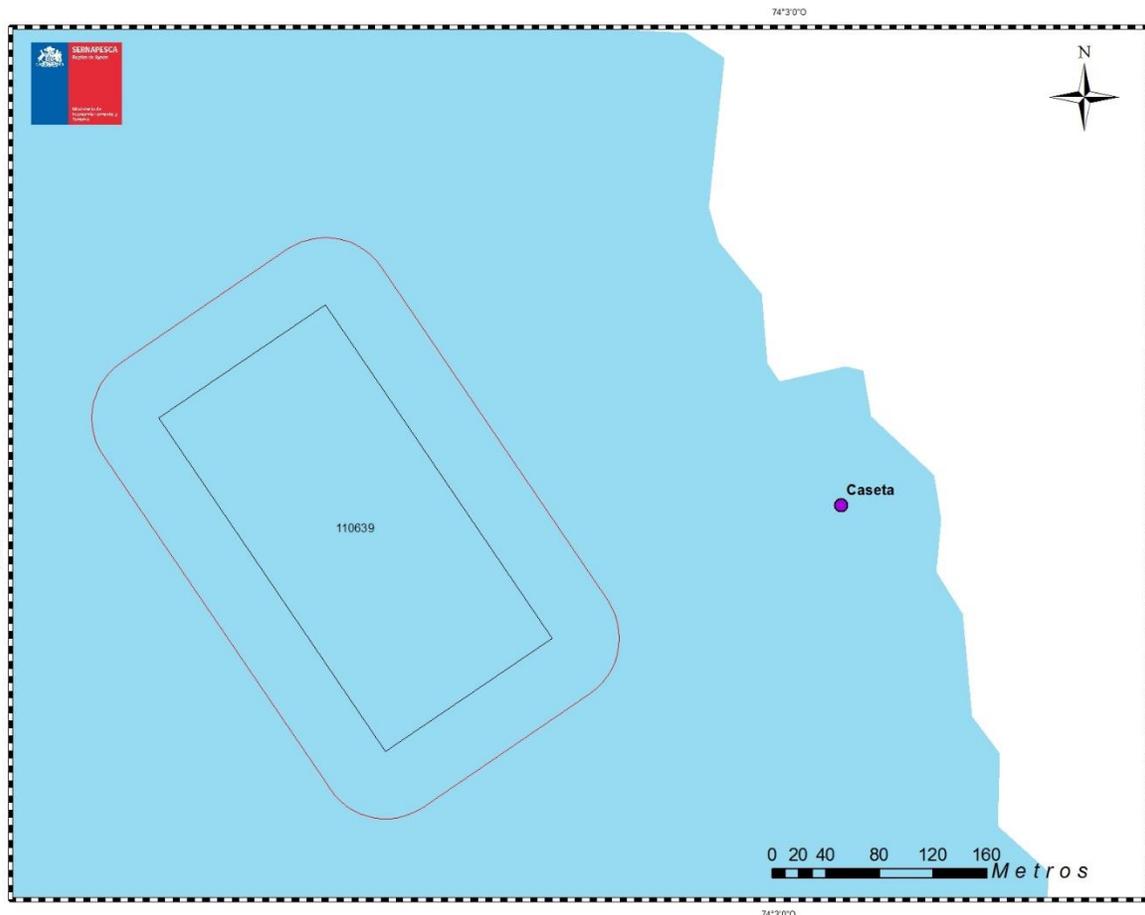


Imagen 1: Muestra posicionamiento de estructura (Imagen obtenida de informe denuncia)

#### **ANÁLISIS ACTUALIZADO DE POSICIONAMIENTO**

El análisis de posicionamiento realizado por la herramienta de desarrollo propio DGI-SMA, sobre Google Earth Engine y basado en imágenes satelitales multiespectrales (Ver Imagen 2) dan cuenta que en el área de concesión denunciada, se observan agrupaciones de píxeles de alta retrodispersión con una geometría coincidente con balsas jaula de acuicultura y ponton, las que se encontrarían al interior del área concesionada. Lo anterior bajo la aplicación de criterio de 25 m asociado al método de ubicación de imagen multiespectral.

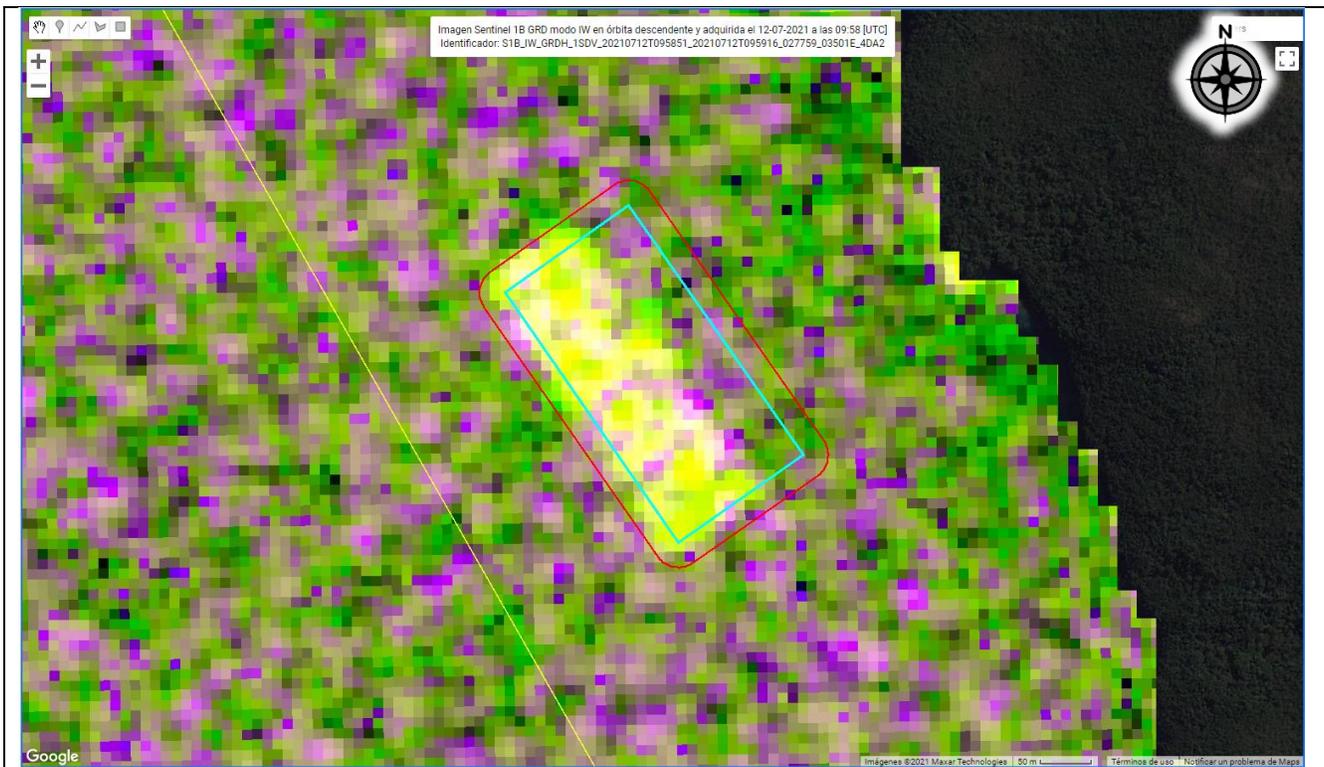


Imagen 2: Análisis multiespectral de imagen Sentinel del estado de la concesión analizada, en fecha 12 de julio de 2021

(Fuente: Herramienta de desarrollo propio DGI-SMA, sobre Google Earth Engine)

De acuerdo con lo consignado en Informe de denuncia de Sernapesca (Anexo 12), se constató que existe una caseta con desechos sólidos domiciliarios, tachos de 20 litros (sin tapas) y 1 de 100 litros, con aceite quemado (Imagen N° 3 a 6).

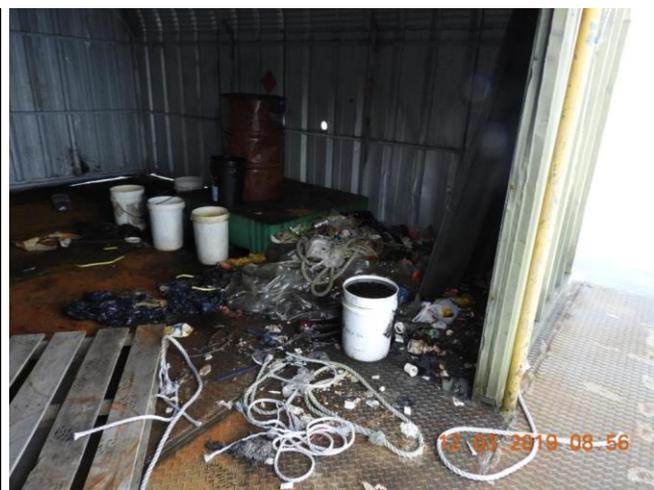
Con fecha fecha 15 de marzo del 2019 SERNAPESCA envia email para que adopte las medidas pertinentes en cuanto al retiro de los desechos detectados en la caseta.

El titular con fecha 19 de marzo de 2019 envía mail (Anexo 15) con informe con el reporte del retiro de los desechos domiciliarios y tachos de aceite quemado (Anexo 16, Imagen 7 a 11), siendo estos últimos llevados a la bodega del Centro Humos 5 RNA 110636(Imagen 12), donde serían retirados por parte del proveedor autorizado. Se adjunta correo de solicitud del retiro e Informe con reporte del retiro generado por el titular.

### Registros



<b>Imagen 3.</b>	<b>Fecha:</b> 12-03-2019	<b>Imagen 4</b>	<b>Fecha:</b> 12-03-2019
<b>Descripción del medio de prueba:</b> Caseta de acopio de materiales junto a concesión RNA: 110639.		<b>Descripción del medio de prueba:</b> caseta con tachos de 20 litros (sin tapas) y 1 de 100 litros, con aceite quemado, desechos sólidos domiciliarios, pallet de madera y cabos, sin pretil de contención.	



**Imagen 5.**

**Fecha:** 12-03-2019

**Descripción del medio de prueba:** caseta con tachos de 20 litros (sin tapas) y 1 de 100 litros, con aceite quemado, desechos sólidos domiciliarios, pallet de madera y cabos, sin pretil de contención.



**Imagen 6.**

**Fecha:** 12-03-2019

**Descripción del medio de prueba:** Tachos de 20 litros (sin tapas) con aceite quemado.



**Imagen 7.**

**Fecha:** 16-03-2019

**Descripción del medio de prueba:** Trasvasije Respel sólido



**Imagen 8**

**Fecha:** 16-03-2019

**Descripción del medio de prueba:** Tachos que contenían aceite sin contenido en su interior.



**Imagen 9.**

**Fecha:** 16-03-2019

**Descripción del medio de prueba:** Aceite trasvasijado a contenedor.



**Imagen 10.**

**Fecha:** 16-03-2019

**Descripción del medio de prueba:** Almacenamiento Respel Sólido



**Imagen 11.** Fecha: 18-03-2019  
**Descripción del medio de prueba:** Caseta vacía sin desechos domestico ni tachos de aceite.



**Imagen 12.** Fecha: 16-03-2019  
**Descripción del medio de prueba:** Respel de Humos 6 en bodegas de Humos 5.

**5.- CONCLUSIONES**

El análisis de los antecedentes verificados permite concluir que las estructuras denunciadas han sido reubicadas al interior de la concesión y que los desechos y tachos de aceites fueron retirados de la caseta configurando el criterio de Corrección Temprana descrito en el Memo N°31/2019 de la SMA.

**6.- ANEXOS**

N° Anexo	Nombre Anexo
1	Ord. N°17602/15.04.2019 Sernapesca
2	Informe de denuncia Sernapesca Ces Humos 6
3	Acta de inspección SERNAPESCA de fecha 12.03.2019
4	Plano de ubicación Estructuras constatadas al momento de la fiscalización
5	RCA N° 415/2004
6	RCA N° 417/2007
7	RCA N° 503/2011
8	Resolución N°1127/21.06.2005 Otorga concesión marítima
9	Resolución Exenta N°5306/27.07.2011 Modifica concesión marítima
10	Certificado de titularidad e inscripciones practicadas en el registro de concesiones de acuicultura CES Humos 6
11	Ord. N°17890/02.07.2019 Sernapesca
12	Informe de denuncia Sernapesca Ces Humos 6 residuos
13	Acta de inspección SERNAPESCA de fecha 12.03.2019
14	Fotografías desechos CES HUMOS 6
15	Email Titular 19.03.2019
16	Informe Retiro Residuos realizados por Titular 19.03.2019