



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Programa de Cumplimiento

CES MARGARITA (RNA 110550)

DFZ-2024-1436-XI-PC

ENERO 2025

	Nombre	Firma
Aprobado	Oscar Leal Sandoval	
Elaborado	Claudio Coñecar Abarzúa	



CONTENIDO

1	RESUMEN.....	3
2	IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE	4
2.1	Antecedentes Generales	4
3	INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS	5
4	ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN	5
4.1	Revisión Documental.....	5
4.1.1	Documentos Revisados.....	5
5	EVALUACIÓN DEL PLAN DE ACCIONES Y METAS CONTENIDO EN EL PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO.	6
6	CONCLUSIONES.....	13
7	ANEXOS.....	13



1 RESUMEN

El presente documento da cuenta del resultado de la actividad de fiscalización ambiental realizada por la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), a la unidad fiscalizable “CES MARGARITA (RNA 110550)”, ubicada en Canal Margarita, Este Isla May, Comuna de Cisnes, Región de Aysén. Lo anterior en el marco del Programa de Cumplimiento, en adelante PdC, aprobado a través, de la RESOLUCIÓN EXENTA N°5 / ROL D-085-2021 de esta Superintendencia. La actividad de fiscalización incluyó la verificación de los antecedentes reportados por el titular en el portal SPDC de esta Superintendencia.

Los cargos formulados y contenidos finalmente en el PdC corresponden a los siguientes incumplimientos:

Hecho	CES MELCHOR 721 (RNA 110729)
1	Emplazamiento de estructuras asociadas a la explotación del centro de cultivo de salmónidos fuera del área de concesión acuícola.

Las acciones contenidas en el PdC y el estado de cumplimiento de cada una son los siguientes;

Hecho N°1: Emplazamiento de estructuras asociadas a la explotación del centro de cultivo de salmónidos fuera del área de concesión acuícola.		
Nº Acción	Acción	Obs.
1	Elaboración de un protocolo y capacitación para fondeo e instalación de estructuras y artefactos navales del CES Margarita en el futuro.	Conforme
2	Informar a la Superintendencia del Medio Ambiente, los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprendidas en el PdC a través de los sistemas digitales que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC.”	Conforme
3	Retiro de todas las estructuras y fondeos asociados a la operación del CES Margarita.	Conforme
4	La entrega de los reportes y medios de verificación se realizará a través de Oficina de Partes de la Superintendencia del Medio Ambiente.	Conforme

Del total de acciones verificadas, se puede indicar la conformidad total de las acciones N°1, 2 y 3 descritas y ejecutadas en el respectivo Programa de Cumplimiento.

Según lo informado por Sernapesca en correo electrónico de fecha 07 enero 2025 (Anexo 1) el CES Margarita terminó su último ciclo productivo el 24 de junio 2024, actualmente se encuentra sin operación y no ha enviado una nueva proyección de siembra.



2 IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE

2.1 Antecedentes Generales

Identificación de la Unidad Fiscalizable: CES MARGARITA (RNA 110550)	Estado operacional de la Unidad Fiscalizable: Sin operación
Región: XI Región de Aysén	Ubicación específica de la unidad fiscalizable: ubicada en Canal Margarita, paso Senarega, Este Isla May
Provincia: Aysén	
Comuna: Cisnes	
Titular de la unidad fiscalizable: Multi X S.A.	RUT o RUN: 79.891.160-0
Domicilio titular: Av. Cardonal N°2501, Pto. Montt	Correo electrónico: flobos@multiexportfoods.com
	Teléfono: 65-2483710
Identificación del representante legal: Francisco Lobos Fuentes	RUT o RUN: 13.623.808-6
Domicilio representante legal: Av. Cardonal N°2501, Pto. Montt	Correo electrónico: flobos@multiexportfoods.com
	Teléfono: 65-2483710



3 INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS

Nº	Tipo de instrumento	Nº/Descripción	Fecha	Comisión/Institución	Título
1	Res. Ex.	Nº5 / ROL D-085-2021	15 de diciembre 2023	Superintendencia del Medio Ambiente	"APRUEBA EL PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO PRESENTADO POR SALMONES MULT EXPORT S.A., TITULAR DE CENTRO DE ENGORDA DE SALMÓNIDOS CANAL MARGARITA, ESTE ISLA MAY, CON CORRECCIONES DE OFICIO"

4 ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN

4.1 Revisión Documental

4.1.1 Documentos Revisados

Nº	Nombre del documento revisado	Fecha envío	Origen/ Fuente documento	Observaciones
1	Res. Ex. N°5 / ROL D-085/2021	15-12-2023	SMA	-----
2	Reporte Avance	19-06-2024 15:45:04	Portal web spdc.sma.gob.cl	Acción 1
3	Reporte Final	01-08-2024 15:52:23	Portal web spdc.sma.gob.cl	Acción 2 y 3



5 EVALUACIÓN DEL PLAN DE ACCIONES Y METAS CONTENIDO EN EL PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO.

HECHO 1

Hechos, actos y omisiones que constituyen la infracción:

Emplazamiento de estructuras asociadas a la explotación del centro de cultivo de salmónidos fuera del área de concesión otorgada.

Normativa pertinente:

- RCA N°75/2013

Metas:

Todas las estructuras asociadas a la operación del CES Margarita ubicadas dentro del área autorizada por la RCA y la concesión de acuicultura otorgada por la Subsecretaría para las Fuerzas Armadas que se encuentre vigente.

Nº acción	Acción	Plazo de ejecución	Medios de verificación	Resultados de la Fiscalización
1	Elaboración de un protocolo y capacitación para fondeo e instalación de estructuras y artefactos navales del CES Margarita en el futuro.	26-12-2023/ 26-06-2024	<p>Reporte Avance</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protocolo para fondeo e instalación de estructuras y artefactos navales del CES Margarita actualizado. - Registro de asistencia de las capacitaciones relacionadas a dicho protocolo. - Copia de la presentación y/o material entregado durante la capacitación. - Registros fotográficos fechados de las capacitaciones. - Presentación en formato digital (Power Point o similar) de las capacitaciones donde figurará el encargado de su realización. - Registro de la idoneidad técnica del profesional que dictará la capacitación (experiencia técnica, título profesional, certificados de especialización). <p>Indicador de cumplimiento</p> <p>Posicionamiento de todas las estructuras del CES Margarita dentro del área concesionada durante el actual ciclo productivo.</p> <p>Protocolo de fondeo e instalación de estructuras y artefactos navales.</p> <p>Capacitaciones realizadas a todo el personal del CES y personal subcontratado referido a la instalación de las estructuras del CES.</p>	<p>De acuerdo con los antecedentes reportados por el titular en Reporte Avance, se presenta Versión 2 de Protocolo de Fondeo e Instalación de Estructuras y Artefactos Navales- Centro Margarita, Multi-X, elaborado en mayo de 2024 (Imagen 1)</p> <p>El titular entrega como medios probatorios: Registros de capacitación “Fondeo e Instalación de estructuras y artefactos navales” de fecha 07 junio 2024 y 13 de junio 2024; fotografías fechadas de la capacitación realizada al personal del CES el 07 de junio 2024 (Imagen 2), Presentación en Power Point de la capacitación realizada por don Oscar Gallardo, Ing. Naval, Wallbusch S.A. y Curriculum Vitae de Don Oscar Gallardo, junto a su Certificado de título que acredita su idoneidad técnica.</p> <p>Mediante informe final, se entrega Informe Auditoría interna Inspección Aérea C.E. Margarita-Multi X. En este se acredita el posicionamiento de las estructuras del CES dentro del área concesionada en febrero y julio de 2024 (Imagen 3 y 4). También se entrega Informe Inspección aérea con Drone CCEE Margarita área Melinka,</p>



				Octubre 2022, mediante el cual se acredita el posicionamiento de estructuras dentro del área concesionada el 19 octubre de 2022 (Imagen 5). De acuerdo con lo anterior, se verifica la conformidad de la Acción N°1 del PdC.
2	Informar a la Superintendencia del Medio Ambiente, los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprendidas en el PdC a través de los sistemas digitales que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC.”	26-12-2023/ 19.08.2024	Reporte de Avance y Reporte Final - Esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, y una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación para las restantes acciones, se conserva el comprobante electrónico, generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.	El titular envió reporte de avance el 19 de junio 2024 y la fecha de plazo de envío correspondía al 26 de junio 2024. Con respecto al Informe final el titular lo envió el 01 de agosto 2024 y la fecha de plazo para el envío era el 19 de agosto 2024. De acuerdo con lo anterior, se verifica la conformidad de la Acción N°2 del PdC.
3	Retiro de todas las estructuras y fondeos asociados a la operación del CES Margarita.	01-01-2022/ 13-03-2022	Reporte de Avance - Eliminado, según Res. Ex. N°5/2023 Reporte Final - Facturas de trabajos de retiro de fondeos y estructuras. - Informe con descripción de los trabajos de retiro de fondeos y estructuras realizados, con imágenes georreferenciadas. - Registro fotográfico georreferenciado del área de la concesión, libre de estructuras, al término del ciclo productivo anterior (2020-2022). - Plano de la concesión con proyección de fondeo de todas las estructuras dentro de los límites del área concesionada, que da cuenta a cabalidad del cumplimiento del compromiso asociado.	En reporte final ingresado a la plataforma de la SMA, el titular adjunta: <ul style="list-style-type: none">• Factura electrónica N°4829 de fecha 30 de abril de 2022 en cuya descripción se detalla mantención Fondeo de CES Margarita entre otros.• Factura electrónica N°13 de fecha 30 de abril de 2022 en cuya descripción se detalla servicio de remolque ensilaje PE-6 + Pontón MEF30 + Modulo 08J 40x40• Factura electrónica N°5511 de fecha 13 de marzo de 2023 en cuya descripción se detalla servicios marítimos CES Margarita.• Informe Comercial N°100003 de fecha 22 de marzo 2022, de Walbusch Servicios Marítimos, el cual en observación señala “Remolque de Jaulas desde Margarita hasta centro Cuchi”. En este documento se detallan las acciones realizadas.• Informe Comercial N°2504 de fecha 15 de marzo 2023, de Walbusch Servicios Marítimos, el cual en Descripción del proyecto señala “Recuperación de Líneas” esto en el CES Margarita. En este



				<p>documento se detallan las acciones realizadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informe Comercial N°2175 de fecha 03 de mayo 2022, de Walbusch Servicios Marítimos, el cual en Observación señala: "Traslado plataforma de materiales desde Margarita hasta base Chonos para acopio". En este documento se detallan las acciones realizadas. • Titular entrega informe de Inspección aérea con Drone CCEE. Margarita área Melinka, octubre 2022 • Informe de Inspección aérea con Drone CCEE Margarita área Melinka de octubre 2022. Se muestra una serie de fotografías de fecha 19 de octubre 2022 de las coordenadas donde deberían encontrarse las estructuras de balsas jaulas, módulo, pontón y plataformas, no apreciándose este tipo de estructuras en la concesión. Acreditándose el retiro de las mismas. • Se adjunta plano de proyección de fondeo centro CES Margarita correspondiente a 1 set de 7 jaulas 40 x 40m + Pontón + Ensilaje + pl. Materiales de fecha 26 enero 2023 <p>Titular entrega la totalidad de medios probatorios comprometidos, se verifica la conformidad de la Acción N°3 del PdC acreditándose el cumplimiento a la acción.</p>
4	La entrega de los reportes y medios de verificación se realizará a través de Oficina de Partes de la Superintendencia del Medio Ambiente.	0 días corridos desde el impedimento, fecha término 19.08.2024	<p>Reporte de Avance</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comprobante de entrega de reporte respectivo a la Oficina de Partes de la Superintendencia del Medio Ambiente. <p>Reporte Final</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comprobante de entrega de reporte respectivo a la Oficina de Partes de la Superintendencia del Medio Ambiente. 	No aplica ya que no fue necesario efectuar un reporte de forma física.



Registro	
<p>PROTOCOLO DE FONDEO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS Y ARTEFACTOS NAVALES – CENTRO MARGARITA</p> <p>OPERACIONES PS. OP. PT02</p> <p>1. Objetivo y Alcance</p> <p>Asegurar que el posicionamiento de todas las estructuras asociadas a la operación del Centro Margarita se encuentre dentro del área concesionada. Este protocolo es aplicable a las actividades de instalación de fondeos, estructuras y artefactos navales, planificadas y ejecutadas por la Gerencia de Operaciones.</p> <p>2. Descripción de Actividades</p> <p>Las actividades involucradas en la planificación y posicionamiento de los centros son las siguientes:</p> <p>2.1. Plan de siembra e información ambiental</p> <p>La planificación de la siembra detalla los centros de agua mar que comenzarán a operar. Este plan determina los plazos para la implementación de los centros.</p> <p>El resultado de la INFA determina la condición ambiental del centro e influye en las decisiones de fondeo de las estructuras.</p> <p>2.2. Ubicación de la concesión</p>	  <p>WG84 -41.48628, -73.02081 m 106 NO</p> <p>07jun24 11:23 Ad-hoc Pasaje Walbusch, Puerto Montt, CL © 07-jun.-24 11:23:26</p>
<p>Imagen N°1</p> <p>Fecha: mayo 2024</p> <p>Descripción del medio de prueba: Registro del protocolo de Fondeo, subido a la plataforma SPDC por el titular en Reporte Avance, 19 junio 2024.</p>	<p>Imagen N°2</p> <p>Fecha: 07-06-2024</p> <p>Descripción del medio de prueba: Fotografía de capacitación en Fondeo e instalación de estructuras y artefactos navales efectuada por Oscar Gallardo Doppelmann el 07 junio 2024, a personal de Multi X. Ingresada a la plataforma SPDC en reporte avance , 19 junio 2024</p>



Registro

CONCESIÓN C.E. MARGARITA 2024 VISTA AÉREA CON RPA

MULTI X
Administradora Sustentable



Imagen 3

Fecha: 20-02-2024

Descripción del medio de prueba:

Fotografía aérea de las estructuras y módulo de cultivo, informada en reporte final Acción N°1, Informe Auditoria Interna inspección aérea C.E. Margarita - Multi X AeroSub Ingeniería SpA. Servicios de Robótica Submarina y Aérea



Registro

B

ANEXO FOTOGRÁFICO MÓDULO 100 FOTOGRAFÍA ÁREAS CON RPA EN C.E. MARGARITA

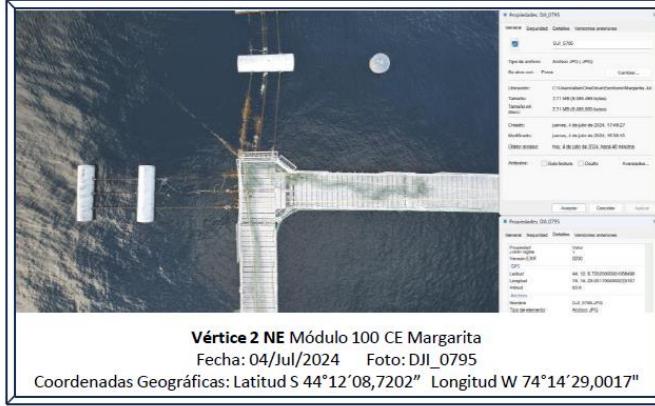
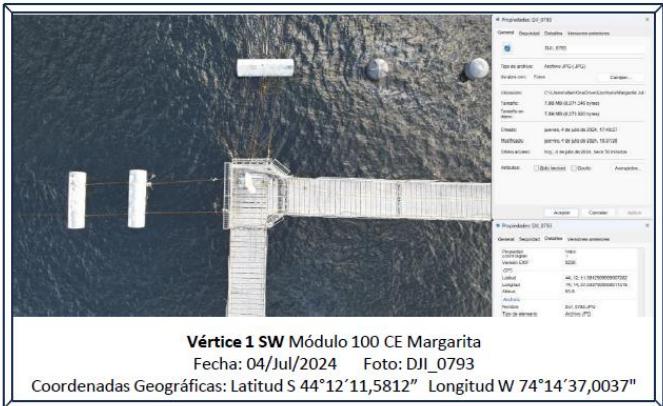


Imagen N°4

Fecha: 04 -07-2024

Descripción del medio de prueba:

Fotografía aérea de módulo de cultivo 100, CE Margarita informada en reporte final Acción N°1, Informe Auditoria Interna inspección aérea C.E. Margarita - Multi X AeroSub Ingeniería SpA. Servicios de Robótica Submarina y Aérea.



Registro

Propiedades: DJI_0004

General	Seguridad	Detalles	Versiones anteriores
Propiedad	valor digital	Valor	
Versión EXIF		0230	
GPS			
Latitud	44; 12; 9.79443999598909249		
Longitud	74; 14; 33.787598889981488		
Altitud	15.412		
Archivo			
Nombre	DJI_0004.JPG		
Tipo de elemento	Archivo JPG		
Ubicación del archivo	D:\PPAN\PPAN\CES MARGARITA\		
Fecha de creación	19-10-2022 19:38		
Fecha de modificación	19-10-2022 13:55		
Tamaño	8,04 MB		
Atributos	A		
Disponibilidad			
Estado sin conexión			
Compartido con			
Propietario	LAPTOP-4042802Mallan		
Equipo	LAPTOP-4042802M (este es ...)		

[Quitar propiedades e información personal](#)

[Aceptar](#) [Cancelar](#) [Aplicar](#)

Imagen 5

Fecha: 19-10-2022

Descripción del medio de prueba:

Una de las Fotografías aéreas del área de la concesión CES Margarita, informada en reporte final Acción N°2, incorporada en informe de "Inspección aérea con Drone CCEE Margarita Área Melinka, Octubre 2022". No se observan estructuras de balsa jaula en el área de concesión.



6 CONCLUSIONES

La Actividad de Fiscalización Ambiental realizada, consideró la verificación de las acciones N° 1, 2, 3 y 4 asociadas al Programa de Cumplimiento aprobado a través de la RESOLUCIÓN EXENTA N° 5/ ROL D-085-2021 de esta Superintendencia.

Del total de acciones verificadas, se puede indicar la conformidad total de las acciones N°1, 2 y 3 descritas y ejecutadas en el respectivo Programa de Cumplimiento. La Acción N°4 corresponde a una acción alternativa y no se ejecutó ya que no fue necesario efectuar un reporte de forma física.

7 ANEXOS

Los reportes del PdC antes mencionados se encontrarán disponible en el sistema SNIFA bajo el ROL D-095-2021

Nº Anexo	Nombre Anexo
1	Correo Electrónico Sernapesca 07.01.2025

