



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

CES ESTER (RNA 110721)

DSI-2023-1211-XI-RCA

Fecha creación: 06/12/2023

	Nombre	Firma
Aprobado	Verónica González	
Elaborado	María Inés Muñoz	

1 RESUMEN

El presente documento da cuenta de los resultados de la actividad de examen de la información realizado por la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), a la Unidad Fiscalizable CES ESTER (RNA 110721) asociada a la(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental RCA 340/2005-XI “CES SUR ISLA ESTER SEC. 2 PERT Nº 203111210”, RCA 79/2010-XI “CENTRO ESTER, MODIFICACION AL MANEJO DE MORTALIDAD IMPLEMENTANDO SISTEMA DE ENSILAJE” y RCA 90/2012-XI “DECLARACION DE IMPACTO AMBIENTAL AMPLIACION DE PRODUCCION ESTE DE PUNTA CERDA ISLA ESTER PERT Nº 210111815 XI REGION DE AYSEN”, perteneciente al titular INVERMAR S.A., localizada en la comuna de Aysén, Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo.

En particular, la actividad consistió en evaluar el estado de cumplimiento de la producción del Centro de Engorda de Salmones (CES) desde el año 2021 a la fecha, respecto de los límites de producción¹ máxima (toneladas de biomasa por ciclo) autorizados en su RCA y respectivo proyecto técnico. Los ciclos productivos evaluados en este informe corresponden a ciclos cerrados que no han sido previamente analizados en otros Informes de Fiscalización emitidos por esta Superintendencia, lo que no obsta la emisión de otros Informes de Fiscalización respecto a ciclos no comprendidos en el presente informe.

El procedimiento de evaluación corresponde a un análisis automatizado de la información de mortalidad declarada por el titular a través del Sistema de Información para la Fiscalización de Acuicultura (SIFA) y los datos de cosecha reportados por las plantas de proceso al Sistema de Trazabilidad, ambos sistemas pertenecientes al Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (Sernapesca). La evaluación ha sido desarrollada por el Departamento de Seguimiento e Información Ambiental de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Respecto de la actividad de fiscalización desarrollada, esta Superintendencia logró verificar que durante los ciclos de operación evaluados: (1) 20/09/2021 al 29/01/2023, no se detectaron hallazgos vinculados a la superación de la producción máxima autorizada.

¹ Art 2, letra n) RAMA. Producción: resultado de la suma de todos los egresos, expresados en toneladas, kilos o unidades, y del remanente existente en un centro de cultivo en un período determinado. En el caso de las pisciculturas se entenderá por producción el resultado de la suma de todos los egresos, expresados en toneladas, kilos o unidades, descontados los ingresos de ejemplares efectuados en el mismo período.

2 IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO, ACTIVIDAD O FUENTE FISCALIZADA

ANTECEDENTES GENERALES	
Unidad Fiscalizable (UF):	CES ESTER (RNA 110721)
Comuna:	Aysén
Región:	Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo
Titular:	INVERMAR S.A.
RUT:	79797990-2
Registro Nacional de Acuicultura (RNA):	110721
Categoría del Centro	Categoría 5
Agrupación de Concesiones de Salmónidos (ACS)	30A
Instrumento (s) de carácter ambiental asociado(s) (ICA)	RCA 340/2005-XI, RCA 79/2010-XI y RCA 90/2012-XI
Estado Unidad Fiscalizable	En fase de operación
Período de análisis	(1) 20/09/2021 al 29/01/2023

3 ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN

Motivo de la Actividad de Fiscalización:	Programa de RCA
Materia Específica Objeto de la Fiscalización:	Producción Máxima Autorizada.

3.1 Ubicación de la actividad

La Unidad Fiscalizable CES ESTER (RNA 110721) se ubica en Este de Punta Cerda, Isla Ester, en la comuna de Aysén, Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo y se encuentra definida por las siguientes coordenadas (WGS84):

vértice 1: S 45°9′22.8900, W 73°23′3.1700

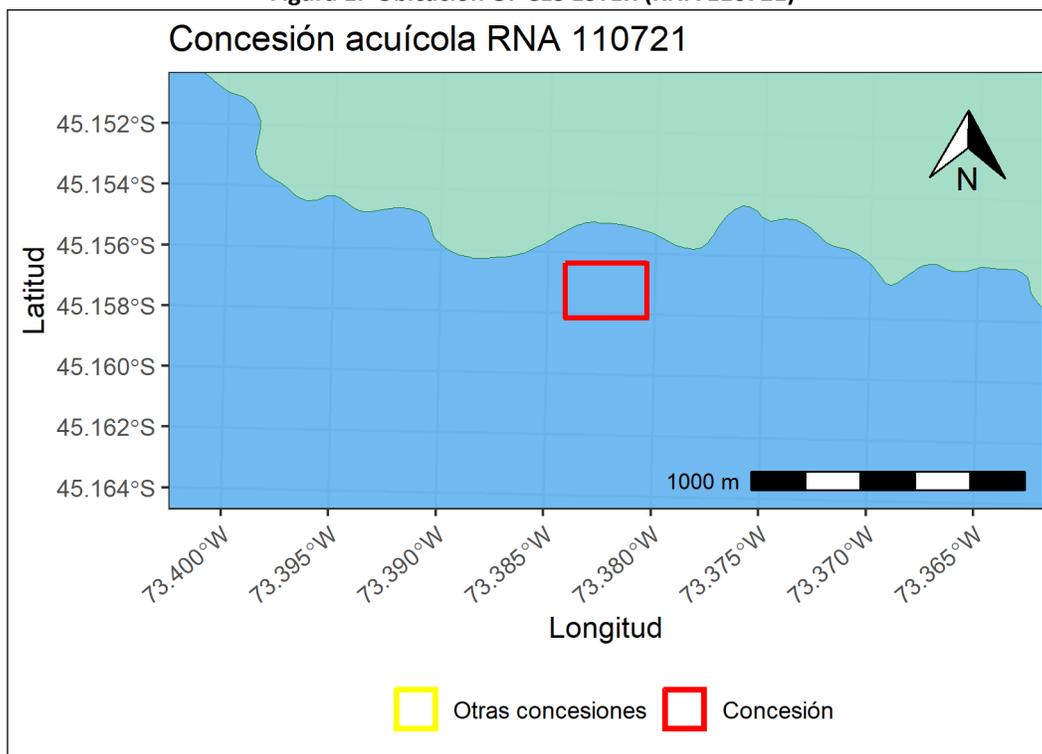
vértice 2: S 45°9′22.7000, W 73°22′49.4300

vértice 3: S 45°9′29.1800, W 73°22′49.2500

vértice 4: S 45°9′29.3700, W 73°23′2.9800

En la Figura 1, se presenta un plano de ubicación de la actividad fiscalizada.

Figura 1. Ubicación UF CES ESTER (RNA 110721)



Fuente: Elaboración propia en base a concesiones de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (Subpesca).

3.2 Instrumentos de carácter ambiental fiscalizados

Instrumentos de Carácter Ambiental asociados a la Unidad Fiscalizable	
RCA 340/2005-XI	CES SUR ISLA ESTER SEC. 2 PERT N° 203111210
RCA 79/2010-XI	CENTRO ESTER; MODIFICACION AL MANEJO DE MORTALIDAD IMPLEMENTANDO SISTEMA DE ENSILAJE
RCA 90/2012-XI	DECLARACION DE IMPACTO AMBIENTAL AMPLIACION DE PRODUCCION ESTE DE PUNTA CERDA ISLA ESTER PERT N° 210111815 XI REGION DE AYSEN
D.S. MINECON N°320/2001	REGLAMENTO AMBIENTAL PARA LA ACUICULTURA Art. 15 (...) El titular de un centro de cultivo no podrá superar los niveles de producción aprobados en la resolución de calificación ambiental. (...)

4 ACTIVIDADES DE FISCALIZACIÓN REALIZADAS Y RESULTADOS

4.1 Hechos constatados

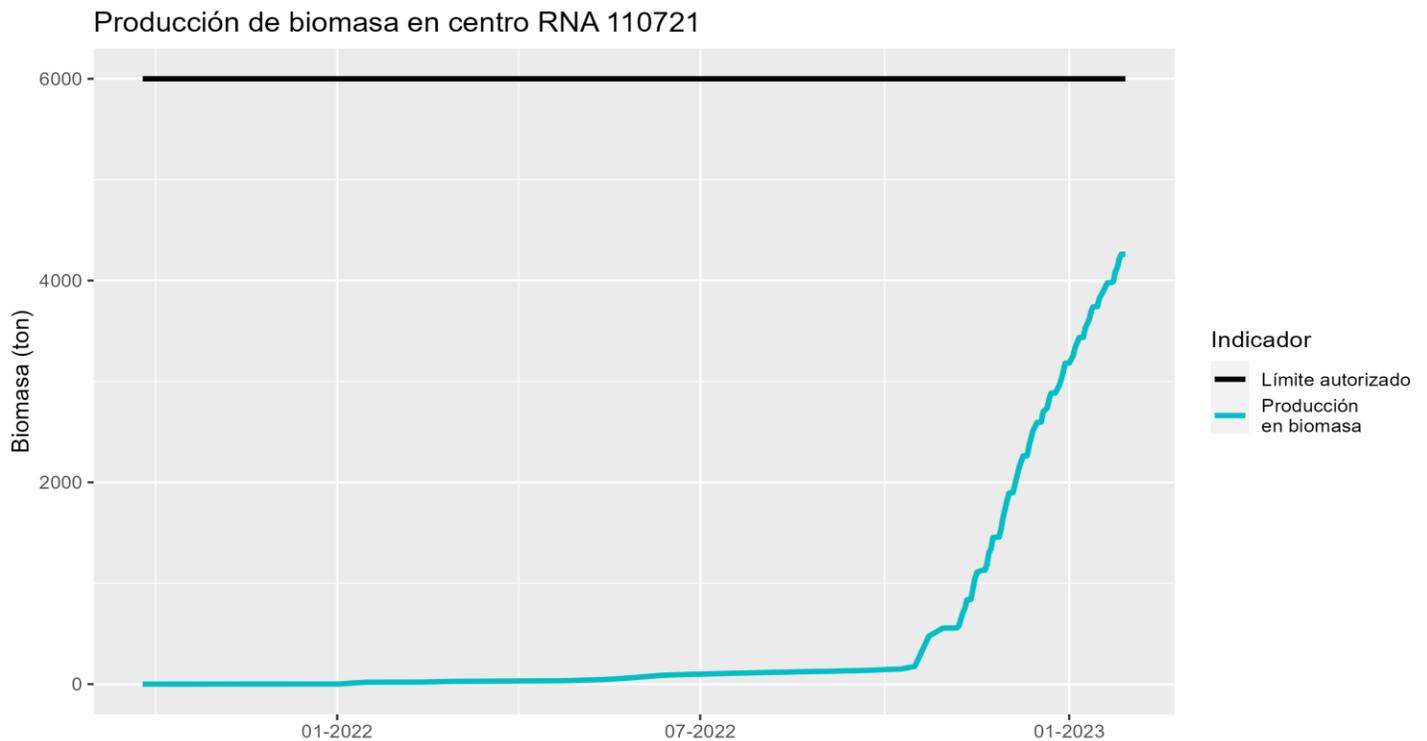
Para el cálculo de la producción se consideran los reportes semanales de mortalidad informados para cada unidad fiscalizable por el titular en la plataforma SIFA, además de las cosechas reportadas mediante el Sistema de Trazabilidad (toneladas recibidas por planta de proceso)².

La producción autorizada para el CES es de 6000 toneladas de acuerdo a su(s) Resolución(es) de Calificación Ambiental 90/2012-XI. Las producciones obtenidas en el centro durante los ciclos productivos fueron los siguientes:

Inicio y fin del ciclo	Límite autorizado (ton)	Biomasa cosechada (ton)	Mortalidad total en biomasa (ton)	Producción en biomasa (ton)*	Superación (ton)	Superación (%)
20/09/2021 al 29/01/2023	6.000,00	3.684,50	576,64	4.261,14	0,00	0,00

*Producción corresponde a la suma de todos los egresos de la concesión, esto es, la cosecha recibida por la planta de procesos y mortalidad agregada para el ciclo respectivo (Según los términos del art. 2 letra n del D.S 320/2001);

Figura 2. Producción de CES ESTER (RNA 110721) en todos los ciclos analizados



² Es importante indicar que los datos de producción utilizados pueden estar sujetos a regularizaciones posteriores en los términos del Reglamento para la entrega de información a Sernapesca, contenido en el D.S. 129/2013 (MINECON).

5 CONCLUSIONES

Del análisis de los antecedentes descritos, esta Superintendencia logró verificar que, durante los periodos evaluados, la Unidad Fiscalizable CES ESTER (RNA 110721) no superó la producción máxima autorizada en uno o más ciclos de operación por sobre lo permitido en la(s) RCA 90/2012-XI.

Los resultados aquí presentados no obstan a que en el futuro se realicen nuevos procedimientos o se evalúe la producción del CES utilizando otros métodos de fiscalización ambiental, y no lo exime de ninguna clase de responsabilidad que pudiese contraer por cualquier hallazgo respecto del instrumento que lo regula, que se produzca con anterioridad o simultaneidad a la fecha en que se efectuó la actividad de fiscalización ambiental, y no hubiera sido directamente percibido y/o constatado en la misma en el presente informe.

Se recuerda que el titular debe mantener constantemente controlados y monitoreados los compromisos y variables ambientales relevantes vinculados con la operación de su proyecto.

6 ANEXOS

Tabla de datos de mortalidad y biomasa cosechada, reportados en SIFA y Sistema de Trazabilidad (todos los datos).

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
20/09/2021 al 29/01/2023	26/09/2021	0,07	
20/09/2021 al 29/01/2023	03/10/2021	0,18	
20/09/2021 al 29/01/2023	10/10/2021	0,27	
20/09/2021 al 29/01/2023	17/10/2021	0,38	
20/09/2021 al 29/01/2023	24/10/2021	0,42	
20/09/2021 al 29/01/2023	31/10/2021	0,46	
20/09/2021 al 29/01/2023	07/11/2021	0,50	
20/09/2021 al 29/01/2023	14/11/2021	0,53	
20/09/2021 al 29/01/2023	21/11/2021	0,58	
20/09/2021 al 29/01/2023	28/11/2021	0,62	
20/09/2021 al 29/01/2023	05/12/2021	0,68	
20/09/2021 al 29/01/2023	12/12/2021	0,73	
20/09/2021 al 29/01/2023	19/12/2021	0,81	
20/09/2021 al 29/01/2023	26/12/2021	0,88	
20/09/2021 al 29/01/2023	02/01/2022	0,97	
20/09/2021 al 29/01/2023	09/01/2022	11,40	
20/09/2021 al 29/01/2023	16/01/2022	19,16	
20/09/2021 al 29/01/2023	23/01/2022	19,31	
20/09/2021 al 29/01/2023	30/01/2022	19,46	
20/09/2021 al 29/01/2023	06/02/2022	19,62	
20/09/2021 al 29/01/2023	13/02/2022	20,39	
20/09/2021 al 29/01/2023	20/02/2022	24,01	
20/09/2021 al 29/01/2023	27/02/2022	27,01	
20/09/2021 al 29/01/2023	06/03/2022	28,01	
20/09/2021 al 29/01/2023	13/03/2022	28,58	
20/09/2021 al 29/01/2023	20/03/2022	29,11	
20/09/2021 al 29/01/2023	27/03/2022	30,12	
20/09/2021 al 29/01/2023	03/04/2022	30,96	
20/09/2021 al 29/01/2023	10/04/2022	31,67	
20/09/2021 al 29/01/2023	17/04/2022	32,72	
20/09/2021 al 29/01/2023	24/04/2022	34,12	
20/09/2021 al 29/01/2023	01/05/2022	37,46	
20/09/2021 al 29/01/2023	08/05/2022	41,47	
20/09/2021 al 29/01/2023	15/05/2022	46,12	
20/09/2021 al 29/01/2023	22/05/2022	54,99	
20/09/2021 al 29/01/2023	29/05/2022	64,92	
20/09/2021 al 29/01/2023	05/06/2022	76,11	
20/09/2021 al 29/01/2023	12/06/2022	87,91	
20/09/2021 al 29/01/2023	19/06/2022	92,64	
20/09/2021 al 29/01/2023	26/06/2022	97,13	
20/09/2021 al 29/01/2023	03/07/2022	99,60	
20/09/2021 al 29/01/2023	10/07/2022	103,72	

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
20/09/2021 al 29/01/2023	17/07/2022	107,60	
20/09/2021 al 29/01/2023	24/07/2022	110,42	
20/09/2021 al 29/01/2023	31/07/2022	113,93	
20/09/2021 al 29/01/2023	07/08/2022	117,27	
20/09/2021 al 29/01/2023	14/08/2022	119,27	
20/09/2021 al 29/01/2023	21/08/2022	122,94	
20/09/2021 al 29/01/2023	28/08/2022	125,26	
20/09/2021 al 29/01/2023	04/09/2022	127,21	
20/09/2021 al 29/01/2023	11/09/2022	131,63	
20/09/2021 al 29/01/2023	18/09/2022	133,91	
20/09/2021 al 29/01/2023	25/09/2022	137,79	
20/09/2021 al 29/01/2023	02/10/2022	144,97	
20/09/2021 al 29/01/2023	09/10/2022	149,28	
20/09/2021 al 29/01/2023	16/10/2022	175,29	
20/09/2021 al 29/01/2023	23/10/2022	474,95	
20/09/2021 al 29/01/2023	30/10/2022	555,32	
20/09/2021 al 29/01/2023	06/11/2022	557,09	
20/09/2021 al 29/01/2023	07/11/2022	557,09	22,73
20/09/2021 al 29/01/2023	09/11/2022	557,09	129,64
20/09/2021 al 29/01/2023	10/11/2022	557,09	41,30
20/09/2021 al 29/01/2023	11/11/2022	557,09	84,92
20/09/2021 al 29/01/2023	13/11/2022	560,90	
20/09/2021 al 29/01/2023	14/11/2022	560,90	109,24
20/09/2021 al 29/01/2023	15/11/2022	560,90	97,82
20/09/2021 al 29/01/2023	16/11/2022	560,90	61,34
20/09/2021 al 29/01/2023	18/11/2022	560,90	18,01
20/09/2021 al 29/01/2023	20/11/2022	564,35	
20/09/2021 al 29/01/2023	21/11/2022	564,35	58,59
20/09/2021 al 29/01/2023	22/11/2022	564,35	115,79
20/09/2021 al 29/01/2023	23/11/2022	564,35	35,37
20/09/2021 al 29/01/2023	24/11/2022	564,35	114,58
20/09/2021 al 29/01/2023	27/11/2022	567,55	
20/09/2021 al 29/01/2023	28/11/2022	567,55	79,11
20/09/2021 al 29/01/2023	29/11/2022	567,55	110,23
20/09/2021 al 29/01/2023	30/11/2022	567,55	86,22
20/09/2021 al 29/01/2023	01/12/2022	567,55	87,32
20/09/2021 al 29/01/2023	02/12/2022	567,55	73,51
20/09/2021 al 29/01/2023	04/12/2022	570,44	
20/09/2021 al 29/01/2023	05/12/2022	570,44	90,75
20/09/2021 al 29/01/2023	06/12/2022	570,44	75,63
20/09/2021 al 29/01/2023	07/12/2022	570,44	83,16
20/09/2021 al 29/01/2023	09/12/2022	570,44	115,70
20/09/2021 al 29/01/2023	11/12/2022	572,19	
20/09/2021 al 29/01/2023	12/12/2022	572,19	101,78
20/09/2021 al 29/01/2023	13/12/2022	572,19	74,31
20/09/2021 al 29/01/2023	14/12/2022	572,19	74,66
20/09/2021 al 29/01/2023	16/12/2022	572,19	80,66
20/09/2021 al 29/01/2023	18/12/2022	573,31	
20/09/2021 al 29/01/2023	19/12/2022	573,31	104,20
20/09/2021 al 29/01/2023	21/12/2022	573,31	35,11
20/09/2021 al 29/01/2023	22/12/2022	573,31	91,24
20/09/2021 al 29/01/2023	23/12/2022	573,31	58,12
20/09/2021 al 29/01/2023	25/12/2022	574,11	
20/09/2021 al 29/01/2023	27/12/2022	574,11	73,45

Inicio y fin del ciclo	Fecha	Mortalidad reportada (ton)	Cosecha reportada (ton)
20/09/2021 al 29/01/2023	28/12/2022	574,11	58,29
20/09/2021 al 29/01/2023	29/12/2022	574,11	78,67
20/09/2021 al 29/01/2023	30/12/2022	574,11	85,48
20/09/2021 al 29/01/2023	01/01/2023	574,97	
20/09/2021 al 29/01/2023	03/01/2023	574,97	75,67
20/09/2021 al 29/01/2023	04/01/2023	574,97	80,65
20/09/2021 al 29/01/2023	05/01/2023	574,97	48,60
20/09/2021 al 29/01/2023	06/01/2023	574,97	49,22
20/09/2021 al 29/01/2023	08/01/2023	575,65	
20/09/2021 al 29/01/2023	09/01/2023	575,65	92,31
20/09/2021 al 29/01/2023	11/01/2023	575,65	85,09
20/09/2021 al 29/01/2023	12/01/2023	575,65	85,82
20/09/2021 al 29/01/2023	13/01/2023	575,65	40,88
20/09/2021 al 29/01/2023	15/01/2023	576,28	
20/09/2021 al 29/01/2023	16/01/2023	576,28	81,22
20/09/2021 al 29/01/2023	18/01/2023	576,28	71,92
20/09/2021 al 29/01/2023	20/01/2023	576,28	82,81
20/09/2021 al 29/01/2023	22/01/2023	576,62	
20/09/2021 al 29/01/2023	23/01/2023	576,62	13,15
20/09/2021 al 29/01/2023	24/01/2023	576,62	97,51
20/09/2021 al 29/01/2023	25/01/2023	576,62	42,45
20/09/2021 al 29/01/2023	26/01/2023	576,62	86,63
20/09/2021 al 29/01/2023	27/01/2023	576,62	43,62
20/09/2021 al 29/01/2023	29/01/2023	576,64	