






Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura
Dirección Regional de Magallanes y Antártica Chilena

Informe de Denuncia
Centro de Cultivo de Salmones Punta Lauca
(Código de Centro 120162)

Nombre de Funcionarios Participantes en la Fiscalización	Cargo	Firma
Francisco Calderón	Profesional Gestión Ambiental	
Yovanna Pizarro	Profesional Acuicultura	

Funcionario redactor del informe	Cargo	Firma
Francisco Calderón	Profesional Gestión Ambiental	

TIPIFICACIÓN		
Nº 1	Superar el nivel de producción aprobado por RCA	Art. Nº15 D.S. 320/2001

I. Resumen de la actividad de fiscalización.

La fiscalización es comprendida como un proceso continuo y articulado que incluye desde la gestión de la norma hasta la penalización de los incumplimientos detectados y que está orientada a influir sobre el comportamiento sectorial de manera que éste sea compatible con la sustentabilidad de las actividades pesqueras y de acuicultura.

El presente documento da cuenta de la actividad de fiscalización documental realizada al Centro de Cultivo de Salmónidos (en adelante, CCS) Punta Lauca (Código de centro N°120162), efectuada durante el mes de agosto de 2022 por los funcionarios Francisco Calderón y Yovanna Pizarro, ambos fiscalizadores pertenecientes al departamento del área de Acuicultura de la Dirección Regional de Magallanes del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura.

Asimismo, a través del presente informe se da cuenta de los hechos constitutivos de infracción detectados por este Servicio que serían de competencia de la Superintendencia del Medio Ambiente de conformidad a lo establecido en los artículos 2, 3 y 35 letra a) de la Ley Orgánica de dicha repartición pública (en adelante, LO-SMA) en atención a una posible vulneración de las normas, condiciones y medidas establecidas en las Resoluciones de Calificación Ambiental que le son aplicable al proyecto fiscalizado, según se detallará en el título IV de este informe.

La revisión documental efectuada se enmarca en el procedimiento para verificación del cumplimiento del número y biomasa autorizada a cultivar en salmones del Departamento de Gestión de Programas de Fiscalización de la Acuicultura (DGPFA), en razón de las competencias que le son propias a este Servicio en atención de sus funciones de fiscalización del cumplimiento de las normas pesqueras y de acuicultura.

En relación con el detalle de la fiscalización efectuada, esta tuvo por objeto verificar lo siguiente:

- La producción total del centro de cultivo en el último ciclo productivo.
- Mortalidad producida durante el último ciclo productivo.

II. Antecedentes Generales.

Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:

Centro de Engorda de Salmones (CES) Estero Retroceso. Al Sureste de Punta Lauca, Isla Riesco, Comuna de Río Verde.

Ubicación:

Las instalaciones se ubican en la Región de Magallanes y Antártica Chilena, Provincia de Magallanes y comuna de Río Verde, a 125Km (67,5Kn) al oeste de Punta Arenas.

Consideraciones Respecto a la Ubicación:

El centro de cultivo se encuentra inserto de la Reserva Nacional Kaweskar.

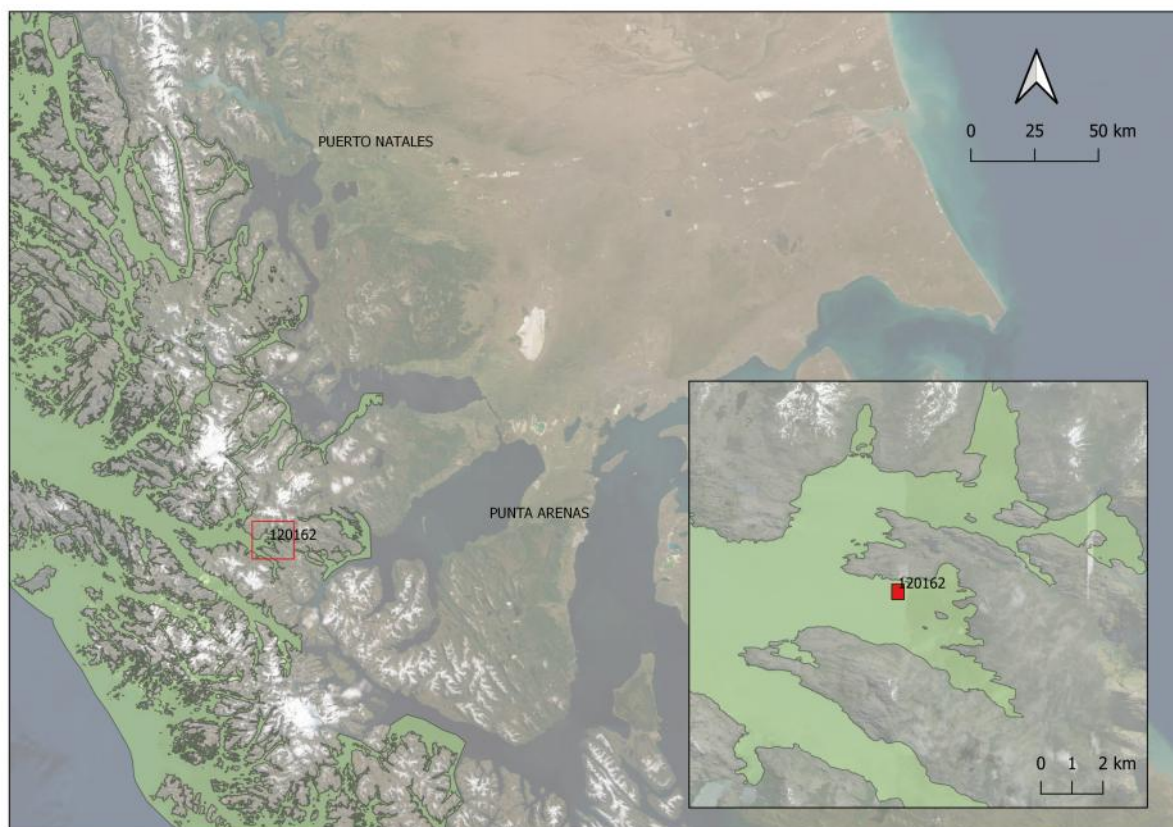


Figura 1. Ubicación centro de cultivo de salmones Punta Lauca (120162).

Código de Centro según Registro Nacional de Acuicultura:

(RNA) N° 120162

Perteneciente a la Agrupación de Concesiones de Salmonídeos:

(A.C.S.) 53

Resoluciones de Calificación Ambiental Asociadas:

- Resolución Exenta N° 039 con fecha 6 de febrero de 2013, que Califica Ambientalmente el proyecto "Centro de Cultivo Estero retroceso Sector Sureste de Punta Lauca N°PERT: 207121272" de la Comisión Regional del Medio Ambiente de la XIIª Región de Magallanes y Antártica Chilena.

Resoluciones Sectoriales Asociadas:

- Res. Marina 307 del 29 de enero de 2015, otorga Concesión.

Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada (Titular conforme la RCA):

Acuícola Cordillera Ltda.

RUT o RUN:

76.787.060-4

Operador del Centro de Cultivo (Empresa que en los hechos se encuentra operando el CCS):

Australis Mar S.A.

RUT o RUN:

76.794 340-7

Domicilio Titular:

Decher 171, Puerto Varas.

Identificación del Representante Legal:

Mauricio Delgado Muñoz

RUT o RUN:

16.905.805-9

Domicilio Representante Legal:

Decher 171, Puerto Varas.

III. Aspectos Relativos a la Ejecución de la Actividad de Fiscalización.

Fiscalizador encargado de la actividad: Francisco Calderón González

Órgano: Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura

Funcionarios participantes:

- 1) Nombre: Francisco Javier Calderón González
Domicilio: 21 de Mayo 1970, Punta Arenas
Rut: 12.455.606-6
Institución a la que pertenece: Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura
Unidad/División Responsable (si procede): Programa Gestión ambiental
Cargo: Profesional
- 2) Nombre: Yovanna Pizarro Vergara
Domicilio: 21 de Mayo 1970, Punta Arenas
Rut: 14.557.252-5
Institución a la que pertenece: Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura
Unidad/División Responsable (si procede): Área de Acuicultura
Cargo: Profesional

IV. Hecho constitutivo de infracción constatado.

Número de hecho Constatado: 1 **Estación** No Aplica

Sobreproducción respecto de lo permitido por la Resolución de Calificación Ambiental N°039/2013

De acuerdo con los datos aportados oficialmente a este Servicio por los agentes involucrados en el ciclo productivo 2020 – 2022, se ingresaron 1.713.000 unidades de Trucha Arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*), llegando a término de ciclo 1.695.394 peces, equivalentes a 5.685.226Kg (5.685 Toneladas), con una mortalidad acumulada de 77.970 peces, equivalentes a 116.656Kg (117 Toneladas), por lo que la producción total de este centro de cultivo en el ciclo productivo analizado fue de 5.801.882Kg (5.802 Toneladas).

En la actualidad el centro de cultivo se encuentra en etapa de descanso luego de finalizar un nuevo ciclo de cultivo (posterior al analizado en esta denuncia).

A) Fuentes de información:

Para el análisis de la producción se contó con los siguientes antecedentes, todos aportados por el titular:

- i. Movimientos ejecutados según información en posesión del Servicio. (SIFA)
 - a. Reportes semanales de mortalidad informados por el titular por unidad de cultivo.
 - b. Certificados de Autorización de Movimientos (CAM) emitidos por el Servicio a requerimiento del Titular.

Se debe aclarar que el centro de cultivo no cuenta aún con el saldo de peces regularizado, sin embargo, los valores declarados por el titular son utilizados para determinar la evolución del ciclo de cultivo (número y biomasa) y para determinar la producción total de la mortalidad, valor que debe ser considerado como excedente del ciclo de cultivo y considerado para el cálculo de producción total de éste.

- ii. Información declarada por la Planta de Proceso.

Este valor corresponde al abastecimiento efectivo declarado por las plantas de proceso de los peces provenientes de los centros de cultivo, el que no necesita ser ajustado, por lo que será considerado para determinar el valor total de producción.

i. Movimientos ejecutados según información en poder del Servicio.

De acuerdo a la información entregada por el titular del proyecto en la plataforma institucional desarrollada para tal efecto, Sistema de Información para la Fiscalización de Acuicultura, en adelante SIFA, en el centro de cultivo se ingresaron 1.713.000 (Anexo 6), iniciando el ciclo productivo la semana 28 de 2020 (6 al 12 de julio), y finalizando en la semana 14 de 2022 (4 al 10 de abril), valores que se presentan resumidos en la Tabla 1, en tanto que los valores semanales de existencia por unidad de cultivo se encuentran disponibles en los Anexos 1 y 4.

La cosecha total en el ciclo productivo fue de 1.586.020 peces, iniciando la cosecha semana 38 de 2021 (20 al 26 de septiembre) y finalizando la semana 14 de 2022 (4 al 10 de abril). Los valores por unidad de cultivo y semana se encuentran disponibles en el Anexo 2.

La mortalidad generada en este ciclo productivo sumó 77.970 peces (4,55%) y generó una biomasa de 116.656Kg, lo que se puede ver en la Tabla 1 para cada unidad de cultivo, en tanto que los valores semanales se encuentran disponibles en el Anexo 3.

Si se considera el peso promedio informado por CAM, a través de la Plataforma SIFA, el número total de peces cosechados de 1.586.020, equivalen a 5.466.423Kg de biomasa (5.466 Toneladas) (Anexo 2). Al sumarle la biomasa de la mortalidad acumulada la producción total del centro de cultivo por SIFA asciende a 5.583.079Kg (5.583 toneladas), lo que supera en 1.263.079Kg (1.263 Toneladas) la producción máxima autorizada de 4.320 toneladas (29,24%) (Figura 2).

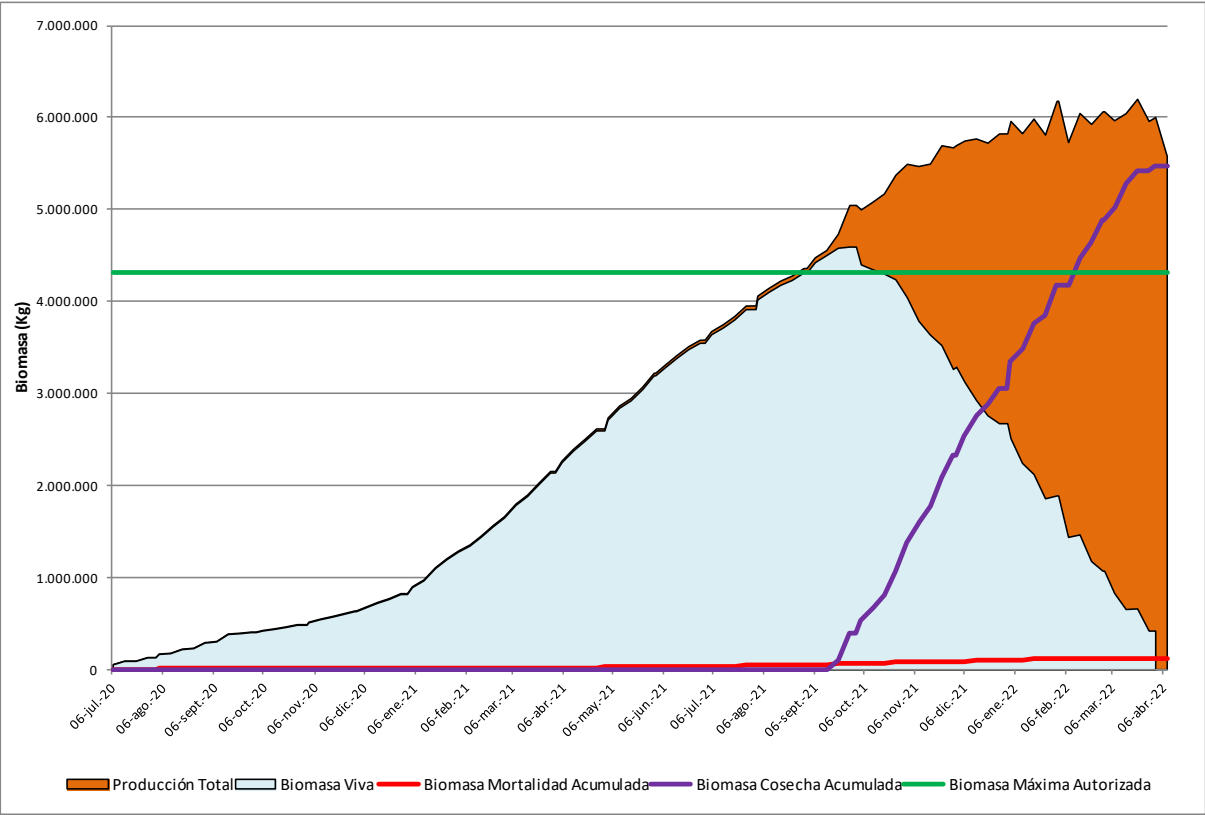


Figura 2. Biomasa declarada en el centro de cultivo Punta Lauca (120162), durante el ciclo productivo 2020-2022.

Tabla 1. Ingresos y egresos registrados en el centro de cultivo Punta Lauca (RNA 120162) durante el ciclo productivo 2020-2022 según información SIFA.

Unidad de Cultivo	N° de peces ingresados	Mortalidad		Cosecha CAM		Producción Total SIFA	
		Número de peces	Biomasa (Kg)	Número de peces	Biomasa (Kg)	Número de peces	Biomasa (Ton)
301	107.095	6.143	6.143	99.993	333.977	106.136	340.120
302	107.060	7.220	6.196	99.855	311.747	107.075	317.944
303	107.060	5.344	6.923	97.947	310.100	103.291	317.024
304	107.060	4.337	6.553	102.723	338.370	107.060	344.923
305	107.060	3.771	6.321	88.168	292.453	91.939	298.774
306	107.060	6.321	8.297	100.791	369.601	107.112	377.897
307	107.060	5.198	10.254	101.860	388.101	107.058	398.355
308	107.060	4.950	6.190	102.027	380.153	106.977	386.343
401	107.065	3.614	6.811	101.499	315.357	105.113	322.168
402	107.060	3.991	5.847	103.086	351.833	107.077	357.679
403	107.060	2.886	4.084	104.196	287.581	107.082	291.665
404	107.060	4.743	8.071	102.317	374.156	107.060	382.227
405	107.060	4.598	7.181	102.462	381.676	107.060	388.856
406	107.060	5.113	9.753	101.036	384.846	106.149	394.599
407	107.060	4.611	9.275	102.449	374.349	107.060	383.623
408	107.060	5.130	8.757	75.611	272.124	80.741	280.881
Total	1.713.000	77.970	116.656	1.586.020	5.466.423	1.663.990	5.583.079

Tabla 3. Producción en el centro de cultivo Punta Lauca (120162) durante el ciclo 2020-2022 de acuerdo con la información entregada por el titular a través de plataforma SIFA.

Período	Biomasa Total (Kg)	Período	Biomasa Total (Kg)	Período	Biomasa Total (Kg)
Semana 28 (6-JUL-2020 al 12-JUL-2020)	54.914	Semana 6 (8-FEB-2021 al 14-FEB-2021)	1.356.096	Semana 37 (13-SEP-2021 al 19-SEP-2021)	4.558.870
Semana 29 (13-JUL-2020 al 19-JUL-2020)	93.054	Semana 7 (15-FEB-2021 al 21-FEB-2021)	1.455.324	Semana 38 (20-SEP-2021 al 26-SEP-2021)	4.735.348
Semana 30 (20-JUL-2020 al 26-JUL-2020)	93.056	Semana 8 (22-FEB-2021 al 28-FEB-2021)	1.565.035	Semana 39-A (27-SEP-2021 al 30-SEP-2021)	5.048.372
Semana 31-A (27-JUL-2020 al 31-JUL-2020)	131.783	Semana 9 (1-MAR-2021 al 7-MAR-2021)	1.663.542	Semana 39-B (1-OCT-2021 al 3-OCT-2021)	5.048.765
Semana 31-B (1-AGO-2020 al 2-AGO-2020)	131.801	Semana 10 (8-MAR-2021 al 14-MAR-2021)	1.801.671	Semana 40 (4-OCT-2021 al 10-OCT-2021)	5.000.008
Semana 32 (3-AGO-2020 al 9-AGO-2020)	169.927	Semana 11 (15-MAR-2021 al 21-MAR-2021)	1.898.004	Semana 41 (11-OCT-2021 al 17-OCT-2021)	5.083.017
Semana 33 (10-AGO-2020 al 16-AGO-2020)	178.232	Semana 12 (22-MAR-2021 al 28-MAR-2021)	2.029.105	Semana 42 (18-OCT-2021 al 24-OCT-2021)	5.172.958
Semana 34 (17-AGO-2020 al 23-AGO-2020)	222.803	Semana 13-A (29-MAR-2021 al 31-MAR-2021)	2.155.140	Semana 43 (25-OCT-2021 al 31-OCT-2021)	5.377.249
Semana 35 (24-AGO-2020 al 30-AGO-2020)	233.302	Semana 13-B (1-ABR-2021 al 4-ABR-2021)	2.155.572	Semana 44 (1-NOV-2021 al 7-NOV-2021)	5.495.952
Semana 36-A (31-AGO-2020 al 31-AGO-2020)	295.333	Semana 14 (5-ABR-2021 al 11-ABR-2021)	2.269.950	Semana 45 (8-NOV-2021 al 14-NOV-2021)	5.472.132
Semana 36-B (1-SEP-2020 al 6-SEP-2020)	295.710	Semana 15 (12-ABR-2021 al 18-ABR-2021)	2.397.451	Semana 46 (15-NOV-2021 al 21-NOV-2021)	5.498.298
Semana 37 (7-SEP-2020 al 13-SEP-2020)	307.039	Semana 16 (19-ABR-2021 al 25-ABR-2021)	2.504.951	Semana 47 (22-NOV-2021 al 28-NOV-2021)	5.697.685
Semana 38 (14-SEP-2020 al 20-SEP-2020)	387.656	Semana 17-A (26-ABR-2021 al 30-ABR-2021)	2.617.615	Semana 48-A (29-NOV-2021 al 30-NOV-2021)	5.674.893
Semana 39 (21-SEP-2020 al 27-SEP-2020)	396.125	Semana 17-B (1-MAY-2021 al 2-MAY-2021)	2.617.985	Semana 48-B (1-DIC-2021 al 5-DIC-2021)	5.700.055
Semana 40-A (28-SEP-2020 al 30-SEP-2020)	408.742	Semana 18 (3-MAY-2021 al 9-MAY-2021)	2.736.970	Semana 49 (6-DIC-2021 al 12-DIC-2021)	5.748.714
Semana 40-B (1-OCT-2020 al 4-OCT-2020)	408.836	Semana 19 (10-MAY-2021 al 16-MAY-2021)	2.867.077	Semana 50 (13-DIC-2021 al 19-DIC-2021)	5.771.522
Semana 41 (5-OCT-2020 al 11-OCT-2020)	426.083	Semana 20 (17-MAY-2021 al 23-MAY-2021)	2.949.067	Semana 51 (20-DIC-2021 al 26-DIC-2021)	5.725.518
Semana 42 (12-OCT-2020 al 18-OCT-2020)	443.584	Semana 21 (24-MAY-2021 al 30-MAY-2021)	3.072.104	Semana 52-A (27-DIC-2021 al 31-DIC-2021)	5.826.008
Semana 43 (19-OCT-2020 al 25-OCT-2020)	464.475	Semana 22-A (31-MAY-2021 al 31-MAY-2021)	3.223.096	Semana 52-B (1-ENE-2022 al 2-ENE-2022)	5.826.531
Semana 44-A (26-OCT-2020 al 31-OCT-2020)	489.426	Semana 22-B (1-JUN-2021 al 6-JUN-2021)	3.223.953	Semana 1 (3-ENE-2022 al 9-ENE-2022)	5.962.403
Semana 44-B (1-NOV-2020 al 1-NOV-2020)	489.456	Semana 23 (7-JUN-2021 al 13-JUN-2021)	3.315.250	Semana 2 (10-ENE-2022 al 16-ENE-2022)	5.828.608
Semana 45 (2-NOV-2020 al 8-NOV-2020)	516.132	Semana 24 (14-JUN-2021 al 20-JUN-2021)	3.417.989	Semana 3 (17-ENE-2022 al 23-ENE-2022)	5.987.715
Semana 46 (9-NOV-2020 al 15-NOV-2020)	549.436	Semana 25 (21-JUN-2021 al 27-JUN-2021)	3.512.283	Semana 4 (24-ENE-2022 al 30-ENE-2022)	5.813.704
Semana 47 (16-NOV-2020 al 22-NOV-2020)	576.924	Semana 26-A (28-JUN-2021 al 30-JUN-2021)	3.582.466	Semana 5-A (31-ENE-2022 al 31-ENE-2022)	6.180.387
Semana 48 (23-NOV-2020 al 29-NOV-2020)	607.466	Semana 26-B (1-JUL-2021 al 4-JUL-2021)	3.583.170	Semana 5-B (1-FEB-2022 al 6-FEB-2022)	6.181.823
Semana 49-A (30-NOV-2020 al 30-NOV-2020)	638.522	Semana 27 (5-JUL-2021 al 11-JUL-2021)	3.677.288	Semana 6 (7-FEB-2022 al 13-FEB-2022)	5.732.077
Semana 49-B (1-DIC-2020 al 6-DIC-2020)	638.887	Semana 28 (12-JUL-2021 al 18-JUL-2021)	3.750.840	Semana 7 (14-FEB-2022 al 20-FEB-2022)	6.048.896
Semana 50 (7-DIC-2020 al 13-DIC-2020)	682.092	Semana 29 (19-JUL-2021 al 25-JUL-2021)	3.840.341	Semana 8 (21-FEB-2022 al 27-FEB-2022)	5.929.657
Semana 51 (14-DIC-2020 al 20-DIC-2020)	731.833	Semana 30-A(26-JUL-2021 al 31-JUL-2021)	3.954.690	Semana 9-A (28-FEB-2022 al 28-FEB-2022)	6.066.382
Semana 52 (21-DIC-2020 al 27-DIC-2020)	773.285	Semana 30-B (1-AGO-2021 al 1-AGO-2021)	3.955.731	Semana 9-B (1-MAR-2022 al 6-MAR-2022)	6.066.811
Semana 53-A (28-DIC-2020 al 31-DIC-2020)	826.716	Semana 31 (2-AGO-2021 al 8-AGO-2021)	4.061.868	Semana 10 (7-MAR-2022 al 13-MAR-2022)	5.969.153
Semana 53-B (1-ENE-2021 al 3-ENE-2021)	826.862	Semana 32 (9-AGO-2021 al 15-AGO-2021)	4.148.460	Semana 11 (14-MAR-2022 al 20-MAR-2022)	6.046.716
Semana 1 (4-ENE-2021 al 10-ENE-2021)	902.036	Semana 33 (16-AGO-2021 al 22-AGO-2021)	4.225.544	Semana 12 (21-MAR-2022 al 27-MAR-2022)	6.202.994
Semana 2 (11-ENE-2021 al 17-ENE-2021)	976.073	Semana 34 (23-AGO-2021 al 29-AGO-2021)	4.280.962	Semana 13-A (28-MAR-2022 al 31-MAR-2022)	5.962.071
Semana 3 (18-ENE-2021 al 24-ENE-2021)	1.108.950	Semana 35-A (30-AGO-2021 al 31-AGO-2021)	4.361.389	Semana 13-B (1-ABR-2022 al 3-ABR-2022)	6.004.665
Semana 4 (25-ENE-2021 al 31-ENE-2021)	1.207.201	Semana 35-B (1-SEP-2021 al 5-SEP-2021)	4.363.245		
Semana 5 (1-FEB-2021 al 7-FEB-2021)	1.289.774	Semana 36 (6-SEP-2021 al 12-SEP-2021)	4.479.116	Producción Total	5.583.079

En consecuencia, con estos antecedentes se concluye que el centro de cultivo superó lo permitido por la Resolución de Calificación Ambiental N° 039/2013 de 4.320 toneladas en 1.263 toneladas (29,24%).

ii. **Información declarada por la Planta de Proceso y centros de acopio**

La segunda fuente es la información de abastecimiento de Materia Prima proveniente del centro de cultivo 120162 (Punta Lauca) a distintos centros de proceso (centros de acopios y plantas de proceso), indica también sobreproducción, con valores levemente superiores a los informados por el titular en SIFA en términos de número y biomasa cosechada.

De acuerdo con este reporte, entregado al Servicio a través de su Plataforma “Trazabilidad” por las plantas de proceso, la materia prima procesada proveniente del centro de cultivo 120162 correspondió a 1.695.394 peces y una biomasa de 5.685.226Kg (5.685 toneladas) (Tabla 5, Anexo 5). Debido al formato de reporte de información no es posible desglosar la información por unidad de cultivo procesados en los distintos recintos, por lo que no se puede analizar con mayor detalle la información.

Si a este valor (abastecimiento planta) se le suma la producción generada por mortalidad (116.656Kg o 117 toneladas de biomasa), la producción total del centro de cultivo es de 5.801.882Kg (5.802 Toneladas), lo que supera en 1.481.882Kg (1.482 toneladas) lo autorizado por RCA de 4.320 toneladas (34,3%).

Tabla 5. Materia prima proveniente del centro de cultivo Punta Lauca (120162), ingresado como materia prima a plantas de proceso (años 2021- 2022).

Año	Mes	Abick S.A. 10086		Los Glaciares S.A. 10618		Río Dulce S.A. 10692		Surproceso S.A. 10788	
		N° Peces	Biomasa (ton)	N° Peces	Biomasa (ton)	N° Peces	Biomasa (ton)	N° Peces	Biomasa (ton)
2021	10			10.426	31,880	169.463	564,392	20.945	73,031
	11	187.669	597,126	32.027	95,960	50.930	149,503		
	12	175.305	547,176	10.637	37,210	1.127	4,285	22.114	69,484
2022	1			25.497	74,700	139.757	498,892		
	2			712	4,320	94.065	302,356		
	3								
	4								
Total general		362.974	1.144,302	79.299	244,070	455.342	1.519,428	43.059	142,515

Año	Mes	Pesquera Torres del Paine Ltda. 12030		Alvarez y Alvarez Ltda. 12103		Chile Seafoods Comercial SPA 12141		Total	
		N° Peces	Biomasa (ton)	N° Peces	Biomasa (ton)	N° Peces	Biomasa (ton)	N° Peces	Biomasa (ton)
2021	10	10.918	38,977	32.553	118,747			244.305	827,027
	11	12.091	44,858	78.978	270,136			361.695	1.157,583
	12	4.034	13,398	81.739	270,513			294.956	942,066
2022	1	62.165	193,052	64.509	210,121			291.928	976,765
	2	123.908	409,133	85.396	287,169	15.140	49,643	319.221	1.052,621
	3	48.325	193,020	94.444	374,048	28.801	113,345	171.570	680,413
	4			11.719	48,751			11.719	48,751
Total general		261.441	892,438	449.338	1.579,485	43.941	162,988	1.695.394	5.685,226

En consecuencia, con estos antecedentes se concluye que el centro de cultivo superó lo permitido por la Resolución de Calificación Ambiental N° 039/2013 de 4.320 toneladas en 1.482 toneladas (34,3%).

B) Exigencias vulneradas:

RCA N°039/2013.

Considerando 3.

“Que, según los antecedentes señalados en la Declaración de Impacto Ambiental respectiva, el proyecto “Centro de Cultivo Estero Retroceso Sector Sureste de Punta Lauca N° Pert: 207121272” corresponde a un centro de engorda de salmonídeos en mar en un área de 20 hectáreas, mediante 24 balsas jaulas de 30x30m y por 20 de profundidad, para una producción máxima de 4.320 toneladas de producción y tratamiento de las mortalidades mediante un sistema de ensilaje.

Considerando 3.2.3. Cultivo

Corresponde a la etapa más intensiva y de mayor actividad en el centro, especialmente cuando los peces crecen a tasas más rápidas y aumenta la biomasa. El ciclo de producción del proyecto comprende un período máximo aproximado de 18 meses.

El titular amplía la información presentada desarrollando en detalle el ciclo productivo del centro, presentando una Base de Cálculo, Diagrama de Flujo y Matriz de Producción en el anexo 2 de la DIA, considerando las principales emisiones, descargas y residuos generados por el proyecto, en relación a los porcentajes de fecas, Alimento no Consumido y Factor de Conversión, se presenta además el balance de masas para alimentación que consideró las variables indicadas a fin de dar a conocer el real aporte de estos residuos al medio

Mes	Biomasa ganada Acumulada	Mortalidad
	Ton mes	Ton mes
1	123,27	3,60
2	151,96	4,44
3	187,32	5,47
4	230,91	6,74
5	284,64	8,31
6	350,88	10,25
7	432,54	12,63
8	533,19	15,57
9	657,27	19,19
10	810,22	23,66
11	998,76	29,16
12	1231,18	35,95
13	1517,69	44,32
14	1870,87	54,63
15	2306,23	67,34
16	2842,91	83,01
17	3504,48	102,33
18	4320,00	126,14
Total		652,75

Considerando 8. Otras consideraciones

Que, en la Declaración de Impacto Ambiental y sus Adendas se acompañaron los antecedentes necesarios área otorgar el Permiso Ambiental Sectorial del Artículo 74°, del D.S. N°95/01 del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, referido a realizar actividades de cultivo y producción de recursos hidrobiológicos y al respecto, la subsecretaría de Pesca, mediante Oficio 175 de fecha 17 de enero de 2013, se manifestó conforme, condicionando el permiso a:

- a) Se otorga Permiso Ambiental Sectorial para una producción máxima de 4.320 toneladas de Salmónidos, condicionado a lo siguiente:
- El titular deberá dar cumplimiento al Reglamento Ambiental para la Acuicultura, D.S. (MINECON) N°320 de 2001
 - El titular deberá cumplir con el cronograma de actividades y programa de producción señalado en el respectivo Proyecto Técnico, asociado a la solicitud de concesión en comento
 - En conformidad a lo señalado en el numeral 5 de la Resolución (SUBPESCA) N°3612 de 2009 y a las características del proyecto, éste clasifica en la Categoría 5.
 - En caso que el titular decida modificar su proyecto, deberá determinarse si dicha modificación genera cambios de consideración a objeto de evaluar la pertinencia de que dicha modificación deba someterse nuevamente al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental.

A) NORMATIVA AMBIENTAL VULNERADA.

Conforme la normativa ambiental aplicable a este centro de cultivo corresponde citar las disposiciones pertinentes que se consideran vulneradas en razón de la Sobreproducción constatada:

Reglamento Ambiental para la Acuicultura.

Artículo 15: [...] El titular de un centro de cultivo **no podrá superar los niveles de producción aprobados en la resolución de calificación ambiental. (énfasis agregado).**

Ley sobre Bases Generales del Medio Ambiente.

Artículo 24: El proceso de evaluación concluirá con una resolución que califica ambientalmente el proyecto o actividad, la que deberá ser notificada a las autoridades administrativas con competencia para resolver sobre la actividad o proyecto, sin perjuicio de la notificación a la parte interesada.

Si la resolución es favorable, certificará que se cumple con todos los requisitos ambientales aplicables, incluyendo los eventuales trabajos de mitigación y restauración, no pudiendo ningún organismo del Estado negar las autorizaciones ambientales pertinentes (...)

El titular del proyecto o actividad, **durante la fase de construcción y ejecución del mismo, deberá someterse estrictamente al contenido de la resolución de calificación ambiental respectiva.**

B) CIRCUNSTANCIAS AGRAVANTES Y CONSIDERACIONES SECTORIALES RESPECTO DE LA INFRACCIÓN.

- i) **Anaerobiosis en el área de sedimentación del centro de cultivo.**

Los muestreos INFA están descritos en el Reglamento Ambiental para la Acuicultura (D.S N° 320/2001)¹. y, en lo particular, deben realizarse dos meses antes de la cosecha en el momento de máxima biomasa del centro de cultivo, siendo una herramienta que permite evaluar ambientalmente el grado de impacto de las operaciones del centro en el cuerpo de agua y área de sedimentación sobre las cuales se realizaron actividades acuícolas.

¹ **Artículo 3:** Para los efectos del presente Reglamento, constituyen instrumentos para la conservación y evaluación de las capacidades de los cuerpos de agua, los requisitos de operación previstos en las normas generales y especiales del mismo, así como la Caracterización Preliminar de Sitio y la información ambiental en los casos en que resulten procedentes.

Asimismo, para los efectos del presente reglamento, se entenderá que se supera la capacidad de un cuerpo de agua cuando el área de sedimentación presente condiciones anaeróbicas.

Artículo 17: Es responsabilidad del titular que su centro opere en niveles compatibles con las capacidades de los cuerpos de agua lacustres, fluviales y/o marítimos, para lo cual deberá mantener siempre condiciones aeróbicas

A modo de antecedente, en relación con los hechos denunciados, es preciso indicar que el **Informe Ambiental (INFA) del ciclo de cultivo denunciado, efectuado el 21 de agosto de 2021** arrojó como resultado **aerobiosis** en la zona de impacto (Anexo 7).

ii) Implicancias de la sobreproducción.

La sobreproducción se caracteriza por ser una infracción que atenta de manera directa en contra de la sustentabilidad ambiental y sanitaria del sector acuícola, puesto que se vulnera todo el sistema de normas y autorizaciones que se tuvo en consideración para efectos de establecer una producción óptima desde el punto de vista sanitario y, por otro lado, compatible con los niveles de capacidad de los cuerpos de agua lacustres, fluviales y/o marítimos.

A mayor abundamiento, el solo hecho que el legislador haya establecido una tipología de ingreso al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA) asociada a la producción de recursos hidrobiológicos, implica la existencia de un nivel de riesgo ambiental relevante, que incide en que la actividad no pueda llevarse a cabo, sin antes pasar por un procedimiento administrativo de evaluación ambiental asociado a este tipo de proyectos en particular.

En este sentido, **el aumento de la producción por sobre lo evaluado, redundaría necesariamente en la vulneración del SEIA**, en atención a que las consideraciones ambientales que constituyen la base de funcionamiento del proyecto autorizado son modificadas posteriormente por el titular, de manera que los presupuestos fácticos de operación constatados dejan de guardar relación con los evaluados ambientalmente.

En consecuencia, al producirse una mayor biomasa a la evaluada ambientalmente se generará un mayor nivel de impacto y un incremento del riesgo ambiental respecto del proyecto que fue sometido al SEIA.

Por último, vale indicar que el hecho de producir más allá de lo autorizado obedece inequívocamente a una planificación por parte de la empresa y un esfuerzo consciente dirigido a llevar a cabo esta conducta, ya que, para lograr los niveles de producción constatados, la empresa requirió de acciones y planificación concreta tendiente a:

- Modificar la planificación alimentaria.
- Disponer de la logística necesaria para cosechar y transportar una biomasa mayor a la autorizada.

Antecedentes Acompañantes.

Anexo 1. Existencia semanal por unidad de cultivo.

Anexo 2. Cuadro de cosechas, cosechas por CAM, datos crudos y tabla resumen.

Anexo 3. Cuadro de mortalidad, datos crudos y tabla resumen.

Anexo 4. Biomasa semanal por unidad de cultivo.

Anexo 5. Declaración de ingreso materia prima a Planta de Proceso SIFA – Trazabilidad.

Anexo 6. Siembra centro de cultivo (CAM) por Jaula

Anexo 7. Información ambiental.