
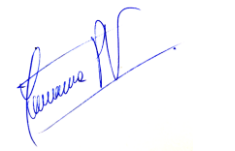





**Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura**  
**Dirección Regional de Magallanes y Antártica Chilena**

**Informe de Denuncia**  
**Centro de Cultivo de Salmones Isla Grande**  
**(Código de Centro 120175)**

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) Isla Grande (Código de centro N°120175), efectuada durante el mes de mayo 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) Canal Euston, al Noroeste de Punta oriental, Isla Grande, 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 111Km (60Kn) al noroeste de Punta Arenas.

### Consideraciones Respecto a la Ubicación:

El centro de cultivo se encuentra fuera de la Reserva Nacional Kaweskar, distante a 4,4Km al sureste de la concesión.

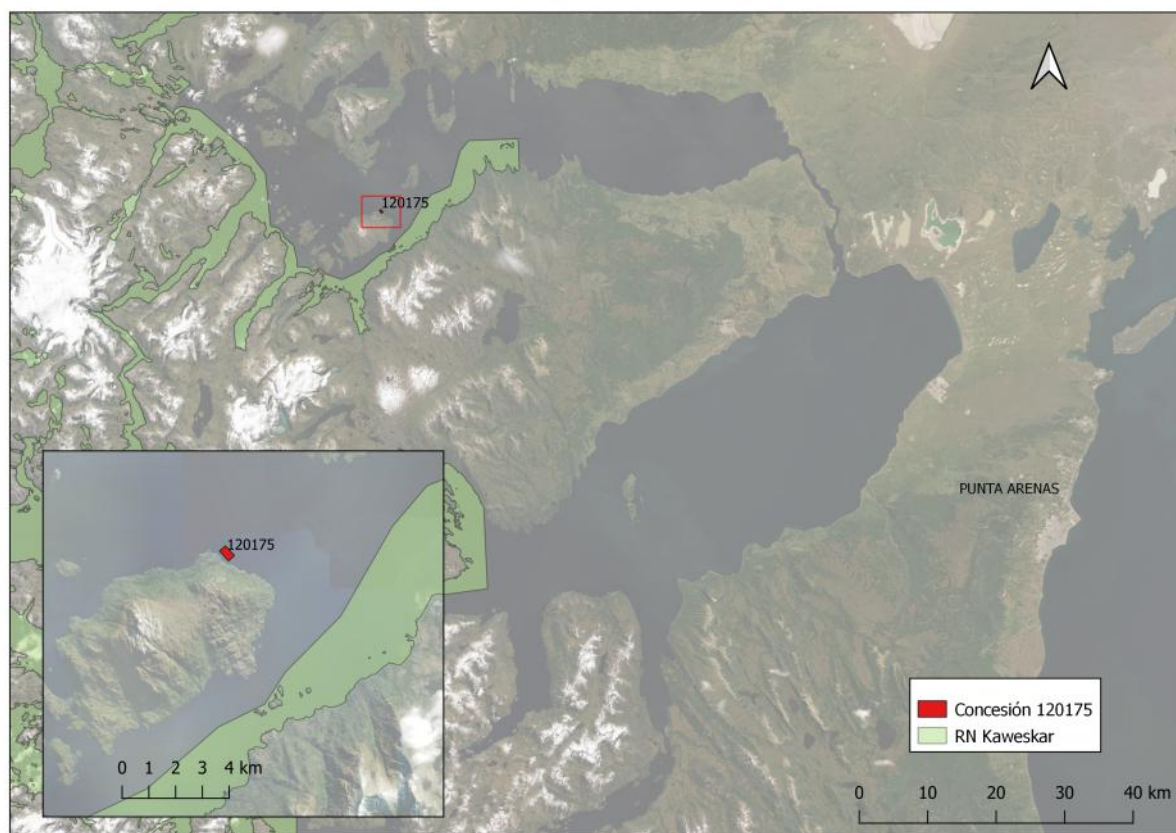


Figura 1. Ubicación centro de cultivo de salmones isla Grande (120175).

### Código de Centro según Registro Nacional de Acuicultura:

(RNA) N° 120175

### Perteneciente a la Agrupación de Concesiones de Salmonídeos:

(A.C.S.) 49B

### Resoluciones de Calificación Ambiental Asociadas:

- Resolución Exenta N° 069 con fecha 4 de marzo de 2014, que Califica Ambientalmente el proyecto " Centro de cultivo de salmones Skyring 4, Noreste Isla Grande, Comuna de Río Verde, Provincia de Magallanes, Décima Segunda Región de Magallanes y Antártica Chilena, N° Pert 207121213.

### Resoluciones Sectoriales Asociadas:

- Res. Marina 353 del 26 de enero de 2016, otorga Concesión.
- Resolución Exenta N°180 con fecha 30 de enero de 2020 "Fija densidad de cultivo para la agrupación de concesiones de salmónidos 50B en la Región de Magallanes y de la Antártica

Chilena. Fija número máximo de ejemplares a ingresar en las estructuras de cultivo señaladas.

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

Australis Mar S.A.

**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 2019 – 2021, se ingresaron 1.490.037 unidades de Salmón del Atlántico (*Salmo salar*), llegando a término de ciclo 1.382.135 peces, equivalentes a 7.855.535Kg (7.855,5 Toneladas), con una mortalidad acumulada de 107.902 peces, equivalentes a 238.914Kg de biomasa (238,9 Toneladas), por lo que la producción total de este centro de cultivo en el ciclo productivo analizado fue de 8.094.449Kg (8.094,4 Toneladas).

En la actualidad el centro de cultivo se encuentra en descanso después de haber terminado el ciclo analizado en este informe.

#### **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 poder 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.
- 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 1.489.026 peces (ingresos por CAM e Ingresos por diferencia), iniciando el ciclo productivo la Semana 10 de 2020 (2-MAR-2020 al 8-MAR-2020) (Anexo 6), y finalizando el ciclo en la Semana 48 de 2021 (29-NOV-2021 al 5-DIC-2021), 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 el Anexo 1 y 4.

La cosecha total en el ciclo productivo fue de 1.363.439 peces (Cosechas por Cam y egresos por regularización), iniciando la cosecha Semana 27 de 2021 (5-JUL-2021 al 11-JUL-2021) y finalizando la Semana 48 de 2021 (29-NOV-2021 al 5-DIC-2021). Los valores por unidad de cultivo y semana se encuentran disponibles en el Anexo 2 y Anexo 7.

La mortalidad generada en este ciclo productivo sumó 107.902 peces (7,25%) y generó una biomasa de 238.914Kg, lo que se puede ver en la Tabla 2 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 1.363.439, equivalen a 8.734.976Kg de biomasa (8.376 Toneladas) (Anexos 2 y 7). Al sumarle la biomasa de la mortalidad acumulada la producción total del centro de cultivo por SIFA asciende a 8.973.491Kg (8.973 toneladas), lo que supera en 3.448.491Kg (3.448 Toneladas) la producción máxima autorizada de 5.525 toneladas (62,42%) (Tabla 3, Figura 2).

De acuerdo a lo reportado por el titular, la densidad máxima al inicio de la cosecha para todas las unidades de cultivo superaron los 20Kg/m<sup>3</sup>, valores que se pueden observar pormenorizados en la Tabla 2 (Anexo 3 Datos Sifa).

Tabla 1. Producción en el centro de cultivo Isla Grande (120175) durante el ciclo 2020-2021 de acuerdo con la información entregada por el titular a través de plataforma SIFA (sin considerar egresos por CAM).

Período	Biomasa Total (Kg)	Período	Biomasa Total (Kg)	Período	Biomasa Total (Kg)
Semana 9-A (24-FEB-2020 al 29-FEB-2020)	35.453	Semana 40-A (28-SEP-2020 al 30-SEP-2020)	1.295.944	Semana 18 (3-MAY-2021 al 9-MAY-2021)	5.816.344
Semana 9-B (1-MAR-2020 al 1-MAR-2020)	35.459	Semana 40-B (1-OCT-2020 al 4-OCT-2020)	1.296.389	Semana 19 (10-MAY-2021 al 16-MAY-2021)	6.059.563
Semana 10 (2-MAR-2020 al 8-MAR-2020)	48.734	Semana 41 (5-OCT-2020 al 11-OCT-2020)	1.357.505	Semana 20 (17-MAY-2021 al 23-MAY-2021)	6.329.680
Semana 11 (9-MAR-2020 al 15-MAR-2020)	77.055	Semana 42 (12-OCT-2020 al 18-OCT-2020)	1.429.202	Semana 21 (24-MAY-2021 al 30-MAY-2021)	6.453.716
Semana 12 (16-MAR-2020 al 22-MAR-2020)	97.195	Semana 43 (19-OCT-2020 al 25-OCT-2020)	1.468.248	Semana 22-A (31-MAY-2021 al 31-MAY-2021)	6.675.326
Semana 13 (23-MAR-2020 al 29-MAR-2020)	157.779	Semana 44-A (26-OCT-2020 al 31-OCT-2020)	1.520.050	Semana 22-B (1-JUN-2021 al 6-JUN-2021)	6.679.328
Semana 14-A (30-MAR-2020 al 31-MAR-2020)	206.824	Semana 44-B (1-NOV-2020 al 1-NOV-2020)	1.520.402	Semana 23 (7-JUN-2021 al 13-JUN-2021)	6.922.537
Semana 14-B (1-ABR-2020 al 5-ABR-2020)	206.171	Semana 45 (2-NOV-2020 al 8-NOV-2020)	1.579.355	Semana 24 (14-JUN-2021 al 20-JUN-2021)	7.183.119
Semana 15 (6-ABR-2020 al 12-ABR-2020)	220.324	Semana 46 (9-NOV-2020 al 15-NOV-2020)	1.640.933	Semana 25 (21-JUN-2021 al 27-JUN-2021)	7.482.200
Semana 16 (13-ABR-2020 al 19-ABR-2020)	238.486	Semana 47 (16-NOV-2020 al 22-NOV-2020)	1.705.556	Semana 26-A (28-JUN-2021 al 30-JUN-2021)	7.671.382
Semana 17 (20-ABR-2020 al 26-ABR-2020)	293.026	Semana 48 (23-NOV-2020 al 29-NOV-2020)	1.757.786	Semana 26-B (1-JUL-2021 al 4-JUL-2021)	7.673.026
Semana 18-A (27-ABR-2020 al 30-ABR-2020)	324.401	Semana 49-A (30-NOV-2020 al 30-NOV-2020)	1.830.225	Semana 27 (5-JUL-2021 al 11-JUL-2021)	8.311.449
Semana 18-B (1-MAY-2020 al 3-MAY-2020)	324.770	Semana 49-B (1-DIC-2020 al 6-DIC-2020)	1.833.683	Semana 28 (12-JUL-2021 al 18-JUL-2021)	8.248.277
Semana 19 (4-MAY-2020 al 10-MAY-2020)	360.765	Semana 50 (7-DIC-2020 al 13-DIC-2020)	1.907.732	Semana 29 (19-JUL-2021 al 25-JUL-2021)	8.696.446
Semana 20 (11-MAY-2020 al 17-MAY-2020)	403.375	Semana 51 (14-DIC-2020 al 20-DIC-2020)	1.993.944	Semana 30-A(26-JUL-2021 al 31-JUL-2021)	8.956.679
Semana 21 (18-MAY-2020 al 24-MAY-2020)	451.263	Semana 52 (21-DIC-2020 al 27-DIC-2020)	2.063.113	Semana 30-B (1-AGO-2021 al 1-AGO-2021)	8.957.035
Semana 22 (25-MAY-2020 al 31-MAY-2020)	503.551	Semana 53-A (28-DIC-2020 al 31-DIC-2020)	2.147.094	Semana 31 (2-AGO-2021 al 8-AGO-2021)	8.493.271
Semana 23 (1-JUN-2020 al 7-JUN-2020)	560.810	Semana 53-B (1-ENE-2021 al 3-ENE-2021)	2.147.761	Semana 32 (9-AGO-2021 al 15-AGO-2021)	8.825.046
Semana 24 (8-JUN-2020 al 14-JUN-2020)	600.095	Semana 1 (4-ENE-2021 al 10-ENE-2021)	2.255.777	Semana 33 (16-AGO-2021 al 22-AGO-2021)	9.015.422
Semana 25 (15-JUN-2020 al 21-JUN-2020)	651.633	Semana 2 (11-ENE-2021 al 17-ENE-2021)	2.363.355	Semana 34 (23-AGO-2021 al 29-AGO-2021)	8.570.237
Semana 26 (22-JUN-2020 al 28-JUN-2020)	695.758	Semana 3 (18-ENE-2021 al 24-ENE-2021)	2.489.061	Semana 35-A (30-AGO-2021 al 31-AGO-2021)	8.567.780
Semana 27-A (29-JUN-2020 al 30-JUN-2020)	734.295	Semana 4 (25-ENE-2021 al 31-ENE-2021)	2.609.775	Semana 35-B (1-SEP-2021 al 5-SEP-2021)	8.570.704
Semana 27-B (1-JUL-2020 al 5-JUL-2020)	734.458	Semana 5 (1-FEB-2021 al 7-FEB-2021)	2.756.860	Semana 36 (6-SEP-2021 al 12-SEP-2021)	8.580.556
Semana 28 (6-JUL-2020 al 12-JUL-2020)	783.752	Semana 6 (8-FEB-2021 al 14-FEB-2021)	2.873.691	Semana 37 (13-SEP-2021 al 19-SEP-2021)	8.808.316
Semana 29 (13-JUL-2020 al 19-JUL-2020)	832.493	Semana 7 (15-FEB-2021 al 21-FEB-2021)	3.006.982	Semana 38 (20-SEP-2021 al 26-SEP-2021)	9.172.957
Semana 30 (20-JUL-2020 al 26-JUL-2020)	869.033	Semana 8 (22-FEB-2021 al 28-FEB-2021)	3.160.583	Semana 39-A (27-SEP-2021 al 30-SEP-2021)	9.180.557
Semana 31-A (27-JUL-2020 al 31-JUL-2020)	905.974	Semana 9 (1-MAR-2021 al 7-MAR-2021)	3.320.166	Semana 39-B (1-OCT-2021 al 3-OCT-2021)	9.182.877
Semana 31-B (1-AGO-2020 al 2-AGO-2020)	906.087	Semana 10 (8-MAR-2021 al 14-MAR-2021)	3.530.817	Semana 40 (4-OCT-2021 al 10-OCT-2021)	9.214.382
Semana 32 (3-AGO-2020 al 9-AGO-2020)	961.314	Semana 11 (15-MAR-2021 al 21-MAR-2021)	3.708.371	Semana 41 (11-OCT-2021 al 17-OCT-2021)	8.975.200
Semana 33 (10-AGO-2020 al 16-AGO-2020)	984.228	Semana 12 (22-MAR-2021 al 28-MAR-2021)	3.965.619	Semana 42 (18-OCT-2021 al 24-OCT-2021)	9.178.530
Semana 34 (17-AGO-2020 al 23-AGO-2020)	1.025.897	Semana 13-A (29-MAR-2021 al 31-MAR-2021)	4.213.597	Semana 43 (25-OCT-2021 al 31-OCT-2021)	9.270.893
Semana 35 (24-AGO-2020 al 30-AGO-2020)	1.068.966	Semana 13-B (1-ABR-2021 al 4-ABR-2021)	4.216.310	Semana 44 (1-NOV-2021 al 7-NOV-2021)	8.951.811
Semana 36-A (31-AGO-2020 al 31-AGO-2020)	1.107.440	Semana 14 (5-ABR-2021 al 11-ABR-2021)	4.484.597	Semana 45 (8-NOV-2021 al 14-NOV-2021)	9.397.594
Semana 36-B (1-SEP-2020 al 6-SEP-2020)	1.108.420	Semana 15 (12-ABR-2021 al 18-ABR-2021)	4.767.802	Semana 46 (15-NOV-2021 al 21-NOV-2021)	8.960.715
Semana 37 (7-SEP-2020 al 13-SEP-2020)	1.141.961	Semana 16 (19-ABR-2021 al 25-ABR-2021)	5.035.444	Semana 47 (22-NOV-2021 al 28-NOV-2021)	9.476.825
Semana 38 (14-SEP-2020 al 20-SEP-2020)	1.192.700	Semana 17-A (26-ABR-2021 al 30-ABR-2021)	5.519.719	Semana 48-A (29-NOV-2021 al 30-NOV-2021)	8.817.074
Semana 39 (21-SEP-2020 al 27-SEP-2020)	1.243.706	Semana 17-B (1-MAY-2021 al 2-MAY-2021)	5.522.240	Semana 48-B (1-DIC-2021 al 5-DIC-2021)	8.936.127
				Producción Total	8.612.211

Tabla 2. Densidad promedio por unidad de cultivo durante el período de cosecha en el centro de cultivo Isla Grande (120175) durante el ciclo 2020-2021 de acuerdo con la información entregada por el titular a través de plataforma SIFA.

Período	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	Total
Semana 25 (21-JUN-2021 al 27-JUN-2021)	18,2	19,5	15,5	16,9	18,4	17,2	18,0	18,1	18,2	19,0	20,9	20,4	21,1	22,0	21,5	20,8	19,1
Semana 26-A (28-JUN-2021 al 30-JUN-2021)	18,9	20,0	15,9	17,5	18,9	17,7	18,5	18,6	19,4	19,6	21,4	20,9	20,9	22,5	21,4	21,4	19,6
Semana 26-B (1-JUL-2021 al 4-JUL-2021)	18,9	20,0	15,9	17,5	18,9	17,7	18,5	18,6	19,4	19,6	21,4	20,9	20,9	22,5	21,4	21,4	19,6
Semana 27 (5-JUL-2021 al 11-JUL-2021)	19,5	20,4	16,4	17,8	19,3	18,1	18,8	18,1	19,9	20,0	22,5	21,4	21,4	21,7	21,9	21,4	19,9
Semana 28 (12-JUL-2021 al 18-JUL-2021)	19,9	20,9	16,8	18,3	19,8	18,6	19,2	18,6	20,3	20,5	23,0	21,6	21,9	22,0			20,2
Semana 29 (19-JUL-2021 al 25-JUL-2021)	19,9	21,5	17,4	18,9	20,4	19,2	19,7	18,5	20,9	21,2	23,7	21,4	22,5	22,6	11,4		19,9
Semana 30-A(26-JUL-2021 al 31-JUL-2021)	20,6	17,0	17,9	18,7	21,0	19,8	20,2	19,0	21,4	21,8	24,1	3,4	23,2	23,2			19,4
Semana 30-B (1-AGO-2021 al 1-AGO-2021)	20,6	17,0	17,9	18,7	21,0	19,8	20,2	19,0	21,4	21,8	24,1	3,4	23,2	23,2			19,4
Semana 31 (2-AGO-2021 al 8-AGO-2021)	1,0	2,3	18,2	19,2	21,3	20,3	20,7	19,6	21,9	22,4	23,2	1,0	23,8	23,9			17,0
Semana 32 (9-AGO-2021 al 15-AGO-2021)	1,0	2,3	18,5	19,5	19,6	20,6	20,9	19,8	22,1	22,7	23,5	1,0	24,2	24,1			17,1
Semana 33 (16-AGO-2021 al 22-AGO-2021)	1,0	1,0	18,7	19,8	4,0	20,8	19,8	20,1	22,4	23,0	23,8	1,0	24,5	24,4			16,0
Semana 34 (23-AGO-2021 al 29-AGO-2021)	1,0	1,0	18,7	19,8	1,0	10,4	1,0	20,1	22,4	23,0	24,5	1,0	24,5	24,4			13,8
Semana 35-A (30-AGO-2021 al 31-AGO-2021)	1,0	1,0	18,4	20,8	1,0	9,7	1,0	21,0	23,4	24,1	17,7	1,0	25,6	25,9			13,7
Semana 35-B (1-SEP-2021 al 5-SEP-2021)	1,0	1,0	18,4	20,8	1,0	9,7	1,0	21,0	23,4	24,1	17,7	1,0	25,6	25,9			13,7
Semana 36 (6-SEP-2021 al 12-SEP-2021)	0,0	2,3	18,7	21,2	0,0	10,0	0,5	21,5	23,8	24,6	11,6	0,0	26,1	26,4			13,3
Semana 37 (13-SEP-2021 al 19-SEP-2021)	0,0	2,3	19,2	21,7	1,0	10,2	0,5	21,3	24,4	23,9	11,9	0,0	26,8	27,2			13,6
Semana 38 (20-SEP-2021 al 26-SEP-2021)	1,0	2,3	19,6	22,0	1,0	10,4	1,0	21,6	24,4	24,0	12,1	1,0	26,8	27,2			13,9
Semana 39-A (27-SEP-2021 al 30-SEP-2021)	0,0	2,3	20,0	22,4	1,0	10,6	0,5	16,3	17,5	19,2	12,2	0,0	20,1	23,9			11,9
Semana 39-B (1-OCT-2021 al 3-OCT-2021)	0,0	2,3	20,0	22,4	1,0	10,6	0,5	16,3	17,5	19,2	12,2	0,0	20,1	23,9			11,9
Semana 40 (4-OCT-2021 al 10-OCT-2021)	1,0	2,3	20,4	22,7	1,0	10,6	1,0	15,3	16,2	17,9	12,1	1,0	1,5	23,7			10,5
Semana 41 (11-OCT-2021 al 17-OCT-2021)	1,0	2,3	20,8	22,9	1,0	10,7	1,0	15,6	16,5	18,1	4,6	1,0	1,0	10,6			9,1
Semana 42 (18-OCT-2021 al 24-OCT-2021)	0,0	2,3	21,2	12,1	0,0	11,0	0,5	16,1	16,6	18,3	2,1	0,0	0,1	9,8			7,9
Semana 43 (25-OCT-2021 al 31-OCT-2021)	0,0	2,3	21,5	0,9	0,0	11,0	0,5	16,2	16,9	18,5	2,6	0,0	0,1	7,2			7,0
Semana 44 (1-NOV-2021 al 7-NOV-2021)	0,0	2,3	21,5	0,9	0,0	11,0	0,5	16,2	16,8	5,7	0,5	0,0	0,1	3,8			5,7
Semana 45 (8-NOV-2021 al 14-NOV-2021)	0,0	2,3	21,5	0,9	0,0	11,0	0,5	16,2	16,8	5,7	0,5	0,0	0,1	3,8			5,7
Semana 46 (15-NOV-2021 al 21-NOV-2021)	0,0	2,3	21,5	0,9	0,0	11,0	0,5	16,2	16,8	5,7	0,5	0,0	0,1				5,8
Semana 47 (22-NOV-2021 al 28-NOV-2021)	0,0	2,3	22,6	0,9	0,0	3,8	0,5	8,3	2,1	0,0	0,5	0,0	0,1				3,2
Semana 48-A (29-NOV-2021 al 30-NOV-2021)	0,0	2,3	6,9	0,9	0,0	0,2	0,5	0,0	2,1	0,0	0,5	0,0	0,1				1,0
Semana 48-B (1-DIC-2021 al 5-DIC-2021)	0,0	2,3	6,9	0,9	0,0	0,2	0,5	0,0	2,1	0,0	0,5	0,0	0,1				1,0

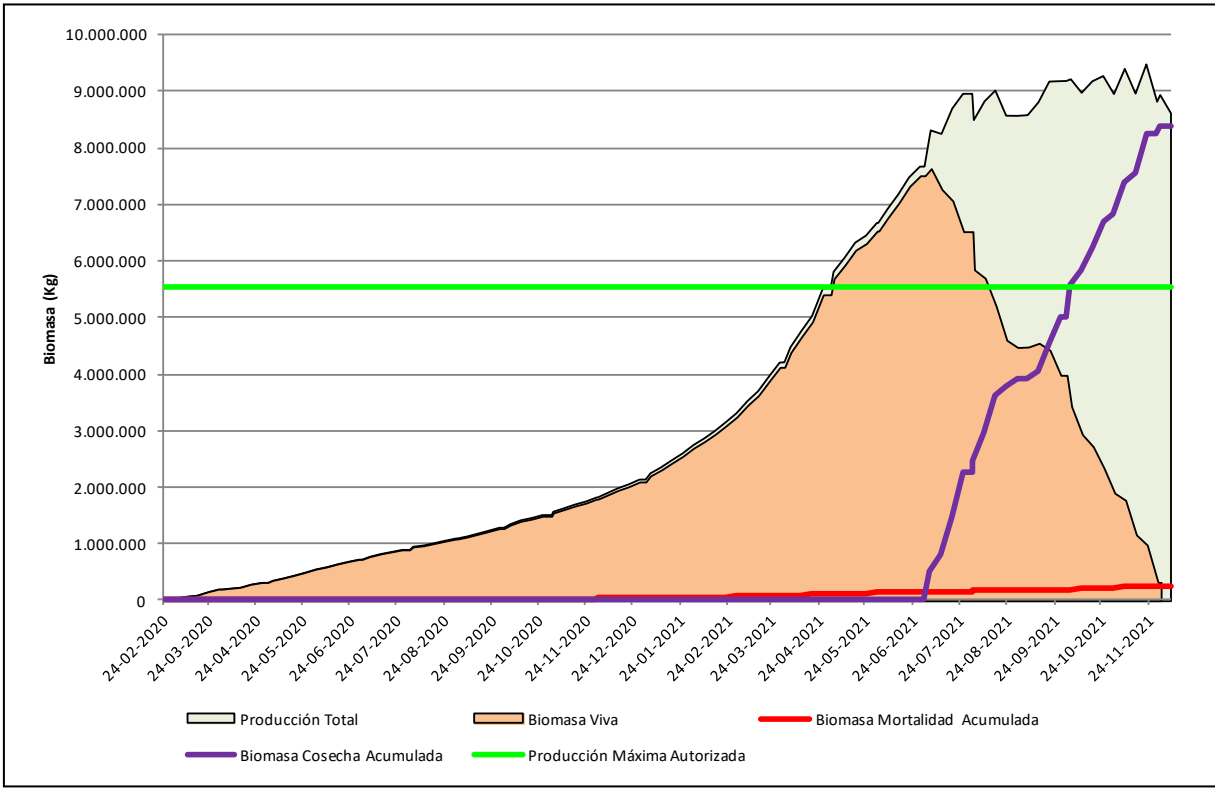


Figura 2. Biomasa declarada en el centro de cultivo Isla Grande (120175), durante el ciclo productivo 2020-2021.

Tabla 3. Ingresos y egresos registrados en el centro de cultivo Isla Grande (120175), durante el ciclo productivo 2020-2021 según información SIFA.

Unidad de Cultivo	N° de peces Sembrados	Ingresos por Diferencia	Egresos por CAM		Mortalidad		Cosecha CAM		Producción Total SIFA	
			Número de peces	Biomasa (Kg)	Número de peces	Biomasa (Kg)	Número de peces	Biomasa (Kg)	Número de peces	Biomasa (Kg)
101	88.800				8.738	14.899,7	80.013	485.438,9	88.751	500.338,6
102	88.800				4.508	7.887,0	75.624	473.406,2	80.132	481.293,2
103	88.800	4.352	4.417	29.071,	7.132	12.423,4	81.603	538.247,5	93.152	579.742,3
104	88.800		2.633	17.096,	4.874	12.395,9	80.548	522.998,2	88.055	552.490,1
105	84.800				4.100	6.770,0	80.698	494.840,1	84.798	501.610,1
106	90.900				9.334	19.072,0	81.030	495.773,6	90.364	514.845,6
107	90.910		1.914	10.670,	5.402	8.382,7	83.482	466.990,8	90.798	486.044,1
108	90.910	6.756	6.928	43.107,	6.775	13.060,4	83.963	519.199,5	97.666	575.366,9
109	90.910		64	422,9	5.835	12.471,4	77.438	512.086,1	83.337	524.980,4
110	90.910	15.393	15.493	103.58	7.029	16.649,0	83.781	562.968,3	106.303	683.201,3
111	90.910	175	1.838	12.798,	5.180	16.852,2	84.067	588.547,5	91.085	618.198,0
112	90.910	4.816	4.860	28.722,	8.624	13.515,0	82.242	482.408,2	95.726	524.645,7
113	90.910	2.066	2.266	17.069,	5.414	13.558,9	85.296	644.299,9	92.976	674.928,6
114	90.910	5.015	5.015	37.753,	7.836	36.478,5	83.074	629.914,4	95.925	704.146,1
115	90.910	8.689	8.691	47.322,	7.516	15.136,2	83.392	454.069,4	99.599	516.528,1
116	90.910	1.764	1.733	10.753,	9.605	19.362,2	81.336	505.015,2	92.674	535.131,3
Total	1.440.000	49.026	55.852	358.37	107.902	238.914	1.307.587	8.376.204	1.471.341	8.973.490

En consecuencia, con estos antecedentes se concluye que el centro de cultivo superó lo permitido por la Resolución de Calificación Ambiental N° 009/2012 de 5.525 toneladas en 3.448 toneladas (62.42%).

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 120175 (Isla Grande) a distintos centros de proceso (centros de acopios y plantas de proceso), indica también sobreproducción, con valores diferentes a los informados por el titular en SIFA.

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 120175 correspondió a 1.382.135 peces y una biomasa de 7.855.535Kg (7.856 toneladas) (Tabla 4, 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 (238.914Kg o 239 toneladas de biomasa), la producción total del centro de cultivo es de 8.094.449Kg (8.094 Toneladas), lo que supera en 2.569.449Kg (2.569 toneladas) lo autorizado por RCA de 5.525 toneladas (46,51%).

Tabla 4. Materia prima proveniente del centro de cultivo Isla Grande (120175), ingresado como materia prima a plantas de proceso (año 2021).

Año	Mes	Alvarez y Alvarez Ltda. 12103		Pesquera Torres del Paine Ltda. 12030		Total general	
		N° Peces	Biomasa (Ton)	N° Peces	Biomasa (Ton)	N° Peces	Biomasa (Ton)
2021	7			368.462	2.031,24	368.462	2.031,24
	8			302.117	1.597,411	302.117	1.597,411
	9			139.283	841,873	139.283	841,873
	10	74.905	450,148	219.725	1.330,717	294.630	1.780,865
	11	60.324	350,646	217.319	1.253,5	277.643	1.604,146
Total general		135.229	800,794	1.246.906	7.054,741	1.382.135	7.855,535



En consecuencia, con estos antecedentes se concluye que el centro de cultivo superó lo permitido por la Resolución de Calificación Ambiental N° 009/2012 de 5.525 toneladas en 2.569 toneladas (46.51%).

**B Exigencias vulneradas:**

**RCA N°009/2012.**

**Considerando 3.**

*“Que, según los antecedentes señalados en la Declaración de Impacto Ambiental respectiva, el proyecto “Centro de cultivo de salmones Skyring 4, Noreste Isla Grande, comuna de Río Verde, Provincia de Magallanes, Décima Segunda Región de Magallanes y Antártica Chilena, N° Pert 207121213”, consiste en un centro de engorda de salmonídeos, cuya biomasa objetivo es producir 5.525 toneladas anuales, a partir el primer ciclo de producción, en un área de 15 hectáreas y mediante la utilización de 20 jaulas de 30x30x18 metros. Para el tratamiento de las mortalidades se utilizará sistema de ensilaje”*

**Considerando 3.2.2.1. Ingreso de peces**

*[...] En relación al número de ingreso de smolt, el proyecto contempla un ingreso a partir del primer año de cómo máximo 1.300.000, cantidad que se mantendrá en los ciclos siguientes; es decir, este ingreso representará la capacidad máxima de producción del centro [...]*

**Considerando 3.2.2. Etapas de Operación**

**3.2.2.4.1. Densidades de cultivo**

*La densidad de cultivo estimada al momento de la cosecha será aproximadamente 15,53 Kg/m<sup>3</sup>.*

**Considerando 5.**

*Que, en relación con el cumplimiento de la normativa ambiental aplicable al proyecto “Centro de cultivo de salmones Skyring 4, Noreste Isla Grande, comuna de Río Verde, Provincia de Magallanes, Décima Segunda Región de Magallanes y Antártica Chilena, N° Pert 207121213” y sobre la base de los antecedentes que constan en el expediente de evaluación, debe indicarse que la ejecución del proyecto “Centro de cultivo de salmones Skyring 4, Noreste Isla Grande, comuna de Río Verde, Provincia de Magallanes, Décima Segunda Región de Magallanes y Antártica Chilena, N° Pert 207121213”, cumple con:*

**Considerando 5.1.2. Ley 20.091 que modifica el D.S. 430/1991 Ley General de Pesca y Acuicultura, Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción.**

*Posee modificaciones en sus artículos 2, 67, 68, 69, 77, 80, 84, 90, 113, 118, 142, que regulan las concesiones acuícolas y perfeccionan el marco jurídico aplicable a la actividad de Pesca y Acuicultura. Se dará cumplimiento a la Ley, la cual apunta a promover el crecimiento económico de la acuicultura en un marco de sustentabilidad ambiental e igualdad en el acceso a la actividad.*

**Considerando 5.1.3. D.S. N°430/91, Texto Refundido, Coordinado y Sistematizado de la Ley General de Pesca y Acuicultura., la mantención de la limpieza y equilibrio ecológico de la zona concedida.**

*[...] Dando cumplimiento a los artículos 74, 86, 87, 118, 158. La mantención de la limpieza y equilibrio ecológico de las zonas concedidas es de responsabilidad del concesionario. Las medidas de protección del medio ambiente serán reglamentadas por Decreto Supremo. Se establecen sanciones para el caso de incumplimiento de las obligaciones anteriores [...].*

**Considerando 5.1.4. D.S. N°320/2001. Reglamento Ambiental de la Acuicultura**

**Considerando 8.**

Que, en la Declaración de Impacto Ambiental y sus Adendas se acompañaron los antecedentes necesarios para otorgar el Permiso Ambiental Sectorial del Artículo 74, del D.S. del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, , *referido al permiso para realizar actividades de cultivo y producción de recursos hidrobiológicos y al respecto la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, mediante Oficio N° (DAC) 19 de fecha 20/02/2014, se manifestó conforme con los antecedentes presentados, condicionado a*

- a) *El titular deberá dar cumplimiento al reglamento Ambiental para la Acuicultura*
- b) *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.*
- c) *El titular deberá entregar al Sernapesca, oficina local, información ambiental según lo establecido en el Art. 19° del reglamento Ambiental para la Acuicultura, en conformidad a la Resolución (SUBPESCA) N°312 de 2009.*
- d) *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 debe someterse nuevamente al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental.*
- e) *En conformidad a lo señalado en el numeral 5 de la Resolución (SUBPESCA) N°3612 de 2009 ya las características del proyecto, éste se clasifica en la categoría 3 y 5.*

**Considerando 13.**

*Que, la Comisión de Evaluación sólo está facultada para pronunciarse respecto de la factibilidad ambiental del proyecto "Centro de cultivo de salmones Skyring 4, Noreste Isla Grande, comuna de Río Verde, Provincia de Magallanes, Décima Segunda Región de Magallanes y Antártica Chilena, N° Pert 207121213", por lo cual, para que este proyecto pueda ejecutarse, necesariamente deberá cumplir con todas las normas vigentes que le sean aplicables.*

**C) 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.*

**D) CIRCUNSTANCIAS AGRAVANTES Y CONSIDERACIONES SECTORIALES RESPECTO DE LA INFRACCIÓN.**

i) Aerobiosis 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)<sup>1</sup>. 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.

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 1 de junio de 2020** arrojó como resultado **aerobiosis** en la zona de impacto (Anexo 8).

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, redunda 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.

---

<sup>1</sup> **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

### **Antecedentes Acompañantes.**

Anexo 1. Existencia semanal por unidad de cultivo (Digital).

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

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

Anexo 4. Biomasa semanal por unidad de cultivo (Digital).

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

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

Anexo 7. Egresos por CAM

Anexo 8. Información ambiental (Digital).