






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

**Informe de Denuncia**  
**Centro de Cultivo de Salmones Bahía Buckle**  
**(Código de Centro 120183)**

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) Bahía Buckle (Código de centro N°120183), 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) Bahía Buckle, 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 133Km (71,7Kn) al oeste de Punta Arenas.

### Consideraciones Respecto a la Ubicación:

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

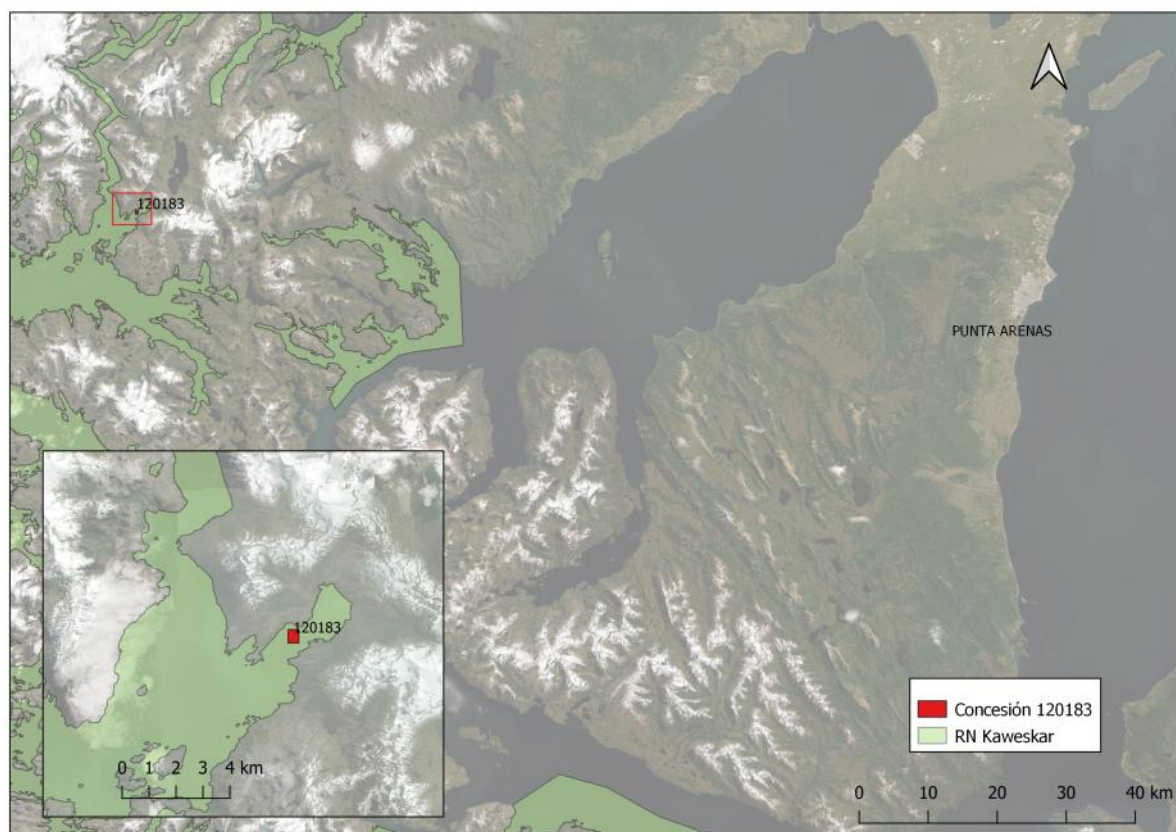


Figura 1. Ubicación centro de cultivo de salmones Bahía Buckle (120183).

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

(RNA) N° 120183

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

(A.C.S.) 53

### Resoluciones de Calificación Ambiental Asociadas:

- Resolución Exenta N° 230/2012 con fecha 27 de noviembre de 2012, que Califica Ambientalmente el proyecto "Centro de Cultivo Canal Gajardo, Bahía Buckle Isla Riesco Sector 2 N°PERT: 207121280" de la Comisión Regional del Medio Ambiente de la XIIª Región de Magallanes y Antártica Chilena.

### Resoluciones Sectoriales Asociadas:

- Res. Marina 2906 del 24 de octubre de 2016, otorga Concesión.

### 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 2020 – 2022, se ingresaron 1.153.268 unidades de Salmón del Atlántico (*Salmo salar*), llegando a término de ciclo 1.097.109 peces, equivalentes a 6.349.931Kg (6.350 Toneladas), con una mortalidad acumulada de 56.159 peces, equivalentes a 164.876Kg (165 Toneladas), por lo que la producción total de este centro de cultivo en el ciclo productivo analizado fue de 6.514.807Kg (6.515 Toneladas).

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

### **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.

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 1.129.000 (Ingresos Cam)(Anexo 6), iniciando el ciclo productivo la Semana 30 de 2020 (20-JUL-2020 al 26-JUL-2020), y finalizando en la Semana 1 de 2022 (3-ENE-2022 al 9-ENE-2022), 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 1.029.013 peces, iniciando la cosecha Semana 29 de 2021 (19-JUL-2021 al 25-JUL-2021) y finalizando la Semana 1 de 2022 (3-ENE-2022 al 9-ENE-2020). Los valores por unidad de cultivo y semana se encuentran disponibles en el Anexo 2.

La mortalidad generada en este ciclo productivo sumó 56.159 peces (4,97%) y generó una biomasa de 164.876Kg, 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 1.029.000, equivalen a 6.559.363Kg de biomasa (6.559 Toneladas) (Anexo 2). Al sumarle la biomasa de la mortalidad acumulada la producción total del centro de cultivo por SIFA asciende a 6.724.239Kg (6.724 toneladas), lo que supera en 2.404.239Kg (2.404 Toneladas) la producción máxima autorizada de 4.320 toneladas (55,65%) (Tabla 2 y Figura 2).

**En consecuencia, con estos antecedentes se concluye que el centro de cultivo superó lo permitido por la Resolución de Calificación Ambiental N° 230/2012 de 4.320 toneladas en 2.404 toneladas (55,65%).**

Tabla 1. Producción en el centro de cultivo Bahía Buckle (120183) durante el ciclo 2020-2022 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 30 (20-JUL-2020 al 26-JUL-2020)	93.280	Semana 2 (11-ENE-2021 al 17-ENE-2021)	891.289	Semana 29 (19-JUL-2021 al 25-JUL-2021)	5.254.987
Semana 31-A (27-JUL-2020 al 31-JUL-2020)	94.034	Semana 3 (18-ENE-2021 al 24-ENE-2021)	958.475	Semana 30-A(26-JUL-2021 al 31-JUL-2021)	5.215.872
Semana 31-B (1-AGO-2020 al 2-AGO-2020)	94.186	Semana 4 (25-ENE-2021 al 31-ENE-2021)	1.040.884	Semana 30-B (1-AGO-2021 al 1-AGO-2021)	5.216.129
Semana 32 (3-AGO-2020 al 9-AGO-2020)	97.525	Semana 5 (1-FEB-2021 al 7-FEB-2021)	1.152.596	Semana 31 (2-AGO-2021 al 8-AGO-2021)	5.608.974
Semana 33 (10-AGO-2020 al 16-AGO-2020)	133.982	Semana 6 (8-FEB-2021 al 14-FEB-2021)	1.262.150	Semana 32 (9-AGO-2021 al 15-AGO-2021)	5.692.536
Semana 34 (17-AGO-2020 al 23-AGO-2020)	204.996	Semana 7 (15-FEB-2021 al 21-FEB-2021)	1.377.759	Semana 33 (16-AGO-2021 al 22-AGO-2021)	5.984.669
Semana 35 (24-AGO-2020 al 30-AGO-2020)	210.748	Semana 8 (22-FEB-2021 al 28-FEB-2021)	1.512.772	Semana 34 (23-AGO-2021 al 29-AGO-2021)	6.343.888
Semana 36-A (31-AGO-2020 al 31-AGO-2020)	220.559	Semana 9 (1-MAR-2021 al 7-MAR-2021)	1.645.276	Semana 35-A (30-AGO-2021 al 31-AGO-2021)	5.972.858
Semana 36-B (1-SEP-2020 al 6-SEP-2020)	220.685	Semana 10 (8-MAR-2021 al 14-MAR-2021)	1.784.588	Semana 35-B (1-SEP-2021 al 5-SEP-2021)	5.974.712
Semana 37 (7-SEP-2020 al 13-SEP-2020)	232.030	Semana 11 (15-MAR-2021 al 21-MAR-2021)	1.942.352	Semana 36 (6-SEP-2021 al 12-SEP-2021)	5.960.944
Semana 38 (14-SEP-2020 al 20-SEP-2020)	245.245	Semana 12 (22-MAR-2021 al 28-MAR-2021)	2.092.589	Semana 37 (13-SEP-2021 al 19-SEP-2021)	5.981.968
Semana 39 (21-SEP-2020 al 27-SEP-2020)	289.495	Semana 13-A (29-MAR-2021 al 31-MAR-2021)	2.238.523	Semana 38 (20-SEP-2021 al 26-SEP-2021)	6.099.082
Semana 40-A (28-SEP-2020 al 30-SEP-2020)	307.255	Semana 13-B (1-ABR-2021 al 4-ABR-2021)	2.238.941	Semana 39-A (27-SEP-2021 al 30-SEP-2021)	6.149.370
Semana 40-B (1-OCT-2020 al 4-OCT-2020)	307.388	Semana 14 (5-ABR-2021 al 11-ABR-2021)	2.400.487	Semana 39-B (1-OCT-2021 al 3-OCT-2021)	6.150.817
Semana 41 (5-OCT-2020 al 11-OCT-2020)	342.319	Semana 15 (12-ABR-2021 al 18-ABR-2021)	2.593.445	Semana 40 (4-OCT-2021 al 10-OCT-2021)	6.252.398
Semana 42 (12-OCT-2020 al 18-OCT-2020)	361.262	Semana 16 (19-ABR-2021 al 25-ABR-2021)	2.769.892	Semana 41 (11-OCT-2021 al 17-OCT-2021)	6.625.111
Semana 43 (19-OCT-2020 al 25-OCT-2020)	387.151	Semana 17-A (26-ABR-2021 al 30-ABR-2021)	3.012.686	Semana 42 (18-OCT-2021 al 24-OCT-2021)	6.917.960
Semana 44-A (26-OCT-2020 al 31-OCT-2020)	416.306	Semana 17-B (1-MAY-2021 al 2-MAY-2021)	3.012.985	Semana 43 (25-OCT-2021 al 31-OCT-2021)	6.878.164
Semana 44-B (1-NOV-2020 al 1-NOV-2020)	416.331	Semana 18 (3-MAY-2021 al 9-MAY-2021)	3.195.498	Semana 44 (1-NOV-2021 al 7-NOV-2021)	6.817.264
Semana 45 (2-NOV-2020 al 8-NOV-2020)	449.078	Semana 19 (10-MAY-2021 al 16-MAY-2021)	3.366.765	Semana 45 (8-NOV-2021 al 14-NOV-2021)	6.825.055
Semana 46 (9-NOV-2020 al 15-NOV-2020)	486.513	Semana 20 (17-MAY-2021 al 23-MAY-2021)	3.555.868	Semana 46 (15-NOV-2021 al 21-NOV-2021)	6.787.612
Semana 47 (16-NOV-2020 al 22-NOV-2020)	520.308	Semana 21 (24-MAY-2021 al 30-MAY-2021)	3.773.550	Semana 47 (22-NOV-2021 al 28-NOV-2021)	6.941.967
Semana 48 (23-NOV-2020 al 29-NOV-2020)	549.869	Semana 22-A (31-MAY-2021 al 31-MAY-2021)	3.953.009	Semana 48-A (29-NOV-2021 al 30-NOV-2021)	6.929.346
Semana 49-A (30-NOV-2020 al 30-NOV-2020)	591.048	Semana 22-B (1-JUN-2021 al 6-JUN-2021)	3.953.939	Semana 48-B (1-DIC-2021 al 5-DIC-2021)	7.562.132
Semana 49-B (1-DIC-2020 al 6-DIC-2020)	591.410	Semana 23 (7-JUN-2021 al 13-JUN-2021)	4.106.911	Semana 49 (6-DIC-2021 al 12-DIC-2021)	7.039.861
Semana 50 (7-DIC-2020 al 13-DIC-2020)	630.043	Semana 24 (14-JUN-2021 al 20-JUN-2021)	4.251.041	Semana 50 (13-DIC-2021 al 19-DIC-2021)	7.077.962
Semana 51 (14-DIC-2020 al 20-DIC-2020)	670.394	Semana 25 (21-JUN-2021 al 27-JUN-2021)	4.428.507	Semana 51 (20-DIC-2021 al 26-DIC-2021)	7.007.206
Semana 52 (21-DIC-2020 al 27-DIC-2020)	718.628	Semana 26-A (28-JUN-2021 al 30-JUN-2021)	4.600.375	Semana 52-A (27-DIC-2021 al 31-DIC-2021)	7.030.648
Semana 53-A (28-DIC-2020 al 31-DIC-2020)	775.003	Semana 26-B (1-JUL-2021 al 4-JUL-2021)	4.601.666	Semana 52-B (1-ENE-2022 al 2-ENE-2022)	7.688.495
Semana 53-B (1-ENE-2021 al 3-ENE-2021)	775.104	Semana 27 (5-JUL-2021 al 11-JUL-2021)	4.769.570	Semana 1 (3-ENE-2022 al 9-ENE-2022)	7.904.030
Semana 1 (4-ENE-2021 al 10-ENE-2021)	831.490	Semana 28 (12-JUL-2021 al 18-JUL-2021)	4.880.176	PRODUCCIÓN TOTAL	6.724.239

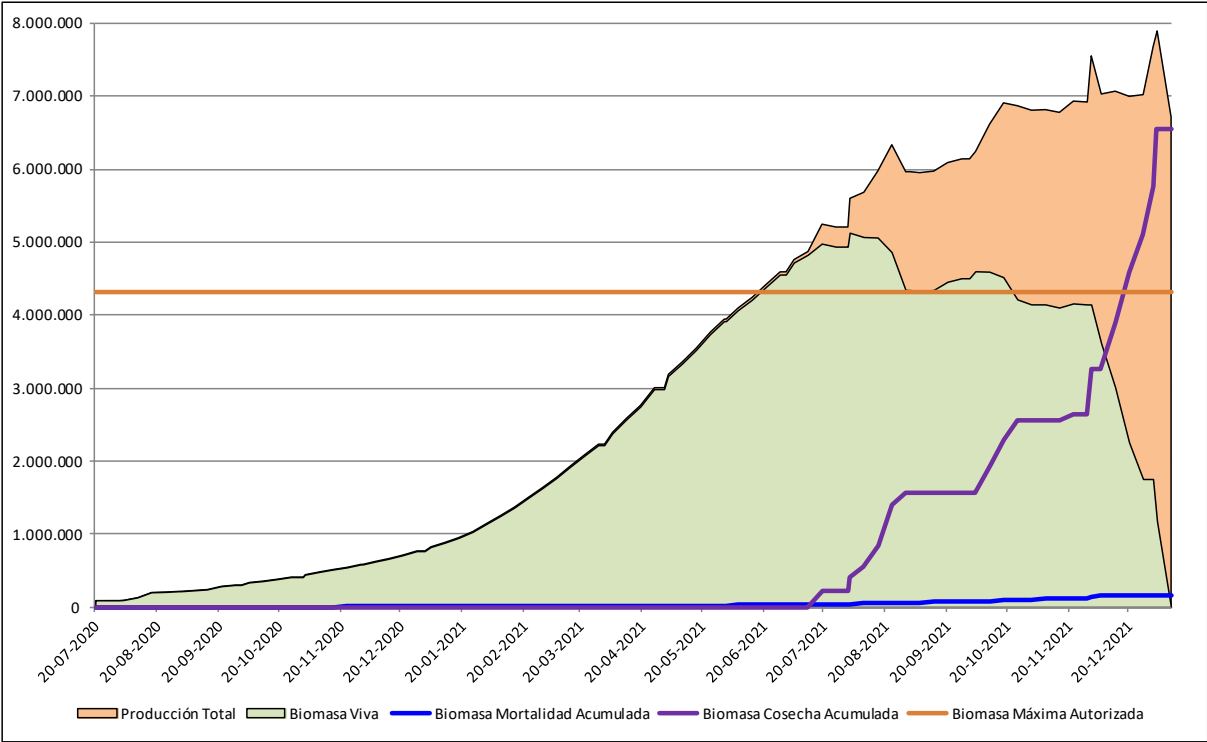


Figura 2. Biomasa declarada en el centro de cultivo Bahía Buckle (120183), durante el ciclo productivo 2020-2022.

Tabla 2. Ingresos y egresos registrados en el centro de cultivo Bahía Buckle (RNA 120183) durante el ciclo productivo 2020-2022 según información SIFA.

Unidad de Cultivo	N° de peces Sembrados por CAM	Mortalidad		Cosecha CAM		Producción Total SIFA	
		Número de peces	Biomasa (Kg)	Número de peces	Biomasa (Kg)	Número de peces	Biomasa (Kg)
201	69.438	3.091	10.714	66.582	412.942	69.673	423.655
202	71.437	2.447	8.359	68.700	443.103	71.147	451.463
203	69.438	4.329	16.894	64.974	380.747	69.303	397.641
204	71.437	3.238	11.430	51.967	358.676	55.205	370.107
205	69.439	3.255	12.154	66.081	466.532	69.336	478.686
206	71.437	5.531	17.867	65.936	422.848	71.467	440.715
207	69.439	2.420	7.061	67.023	414.879	69.443	421.940
208	71.437	4.300	16.273	67.137	473.652	71.437	489.924
209	69.439	2.172	5.725	67.267	428.424	69.439	434.148
210	71.437	3.426	14.182	65.548	451.248	68.974	465.430
211	69.439	2.308	4.324	64.675	371.364	66.983	375.688
212	71.436	5.634	19.657	65.775	441.811	71.409	461.467
213	69.439	3.959	5.000	65.506	473.477	69.465	478.477
214	71.436	2.276	3.638	65.436	354.438	67.712	358.075
215	71.436	5.218	5.293	66.122	358.341	71.340	363.633
216	71.436	2.555	6.305	50.284	306.883	52.839	313.189
Total	1.129.000	56.159	164.876	1.029.013	6.559.363	1.085.172	6.724.239

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 120183 (Bahía Buckle) a distintos centros de proceso (centros de acopios y plantas de proceso), indica también sobreproducción, con valores levemente inferiores en términos de biomasa 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 120183 correspondió a 1.097.109 peces y una biomasa de 6.349.931Kg (6.349.931 toneladas) (Tabla 3, 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 (164.876Kg o 165 toneladas de biomasa), la producción total del centro de cultivo es de 6.514.807Kg (6.515 Toneladas), lo que supera en 2.194.807Kg (2.195 toneladas) lo autorizado por RCA de 4.320 toneladas (50,81%).

Tabla 3. Materia prima proveniente del centro de cultivo Bahía Buckle (120183), ingresado como materia prima a plantas de proceso (años 2021 - 2022).

Año	Mes	10618 Los Glaciares S.A.		10788 Surproceso S.A.		12030 Pesquera Torres del Paine Ltda.		12103 Alvarez y Alvarez Ltda.		Total general	
		N° peces	Biomasa (Ton)	N° peces	Biomasa (Ton)	N° peces	Biomasa (Ton)	N° peces	Biomasa (Ton)	N° peces	Biomasa (Ton)
2021	7	8	0,016	20.511	100,836					20.519	100,852
	8	32	0,226	150.934	745,973	66.490	429,932			217.456	1.176,131
	9	8	0,080	41.499	202,431					41.507	202,511
	10					126.652	746,950	35.396	206,306	162.048	953,256
	11					14.991	91,497			14.991	91,497
	12					364.162	2.155,645	138.820	809,560	502.982	2.965,205
2022	1					119.618	747,419	17.988	113,060	137.606	860,479
Total general		48	0,322	212.944	1.049,240	691.913	4.171,443	192.204	1.128,926	1.097.109	6.349,931

En consecuencia, con estos antecedentes se concluye que el centro de cultivo superó lo permitido por la Resolución de Calificación Ambiental N° 230/2012 de 4.320 toneladas en 2.195 toneladas (50,81%).

A) **Exigencias vulneradas:**

RCA N°230/2012.

**Considerando 3.**

*“Que, según los antecedentes señalados en la Declaración de Impacto Ambiental respectiva, el proyecto “Centro de Cultivo Canal Gajardo, Bahía Buckle Isla Riesco Sector 2, N°PERT: 207121280” corresponde a un centro de engorda de salmonídeos en mar en un área de 20 hectáreas, mediante 24 balsas jaulas de 30m x30m x 20 m de profundidad, para una producción máxima de 4.320 toneladas de producción y tratamiento de las mortalidades mediante un sistema de ensilaje.*

**Considerando 3.2.2.3. Cultivo**



Corresponde a la etapa más intensa 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.

	Biomasa ganada acumulativa	Mortalidad
Mes	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	1.231,18	35,95
13	1.517,69	44,32
14	1.870,87	54,63
15	2.306,23	67,34
16	2.842,91	83,01
17	3.504,48	102,33
18	4.320,00	126,14
Total		652,74

**Considerando 5.1. Normas de emisión y otras normas ambientales**

**Considerando 5.1.2. D.S. 430/1991 (MINECON) y sus Modificaciones LGPA**

**5.1.2.1 Cumplimiento**

En lo que respecta aquellos artículos del ámbito ambiental, regulatorios y específicos, talñes como los Artículos 1, 67 al 90, 122 y 136 y sus modificaciones.

**5.1.3. D.S. 320 de 2001 (MINECON) y sus modificaciones, Reglamento Ambiental para la Acuicultura.**

**Considerando 8.** Que, en la Declaración de Impacto Ambiental y su Adenda se acompañaron los antecedentes necesarios para otorgar el Permiso Ambiental Sectorial del Artículo N°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 y Acuicultura, mediante Oficio 2901 de fecha 24 de octubre de 2012, se manifestó conforme con los antecedentes presentados, por lo que se otorga el citado permiso para una producción máxima de 4.320 toneladas de salmónidos, condicionado a los siguiente:

- a) *El titular deberá dar cumplimiento al Reglamento Ambiental para la Acuicultura, D.S. (MINECON) N°320 de 2001.*
- 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) *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.*
- 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 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) 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 22 de agosto de 2021** arrojó como resultado **aerobiosis** en la zona de impacto (Anexo 7).

<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*

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 (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) (Digital).

Anexo 7. Información ambiental INFA (Digital).