






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 abril 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.

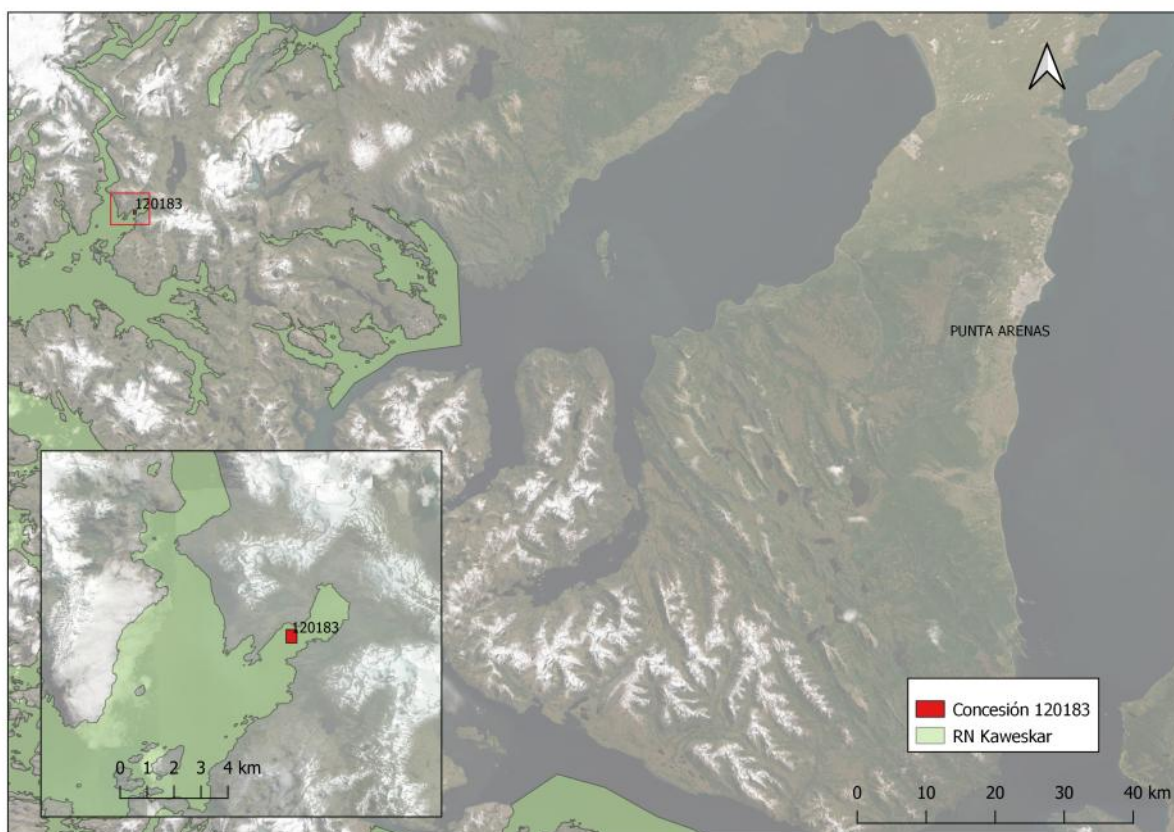


Figura 1. Ubicación centro de cultivo de salmones Bahía Buckle (120183).

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 2018 – 2020, se ingresaron 1.173.434 unidades de Salmón del Atlántico (*Salmo salar*), llegando a término de ciclo 1.081.789 peces, equivalentes a 8.066.384Kg (8.066 Toneladas), con una mortalidad acumulada de 91.645 peces, equivalentes a 360.143Kg (360 Toneladas), por lo que la producción total de este centro de cultivo en el ciclo productivo analizado fue de 8.426.527Kg (8.427 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.
- 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 1.195.809 (Ingresos Cam e ingresos por diferencia)(Anexo 6), iniciando el ciclo productivo la Semana 16 de 2018 (16-ABR-2018 al 22-ABR-2018), y finalizando en la Semana 10 de 2020 (2-MAR-2020 al 8-MAR-2020), 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 1.101.110 peces, iniciando la cosecha Semana 35 de 2019 (26-AGO-2019 al 1-SEP-2019) y finalizando la Semana 10 de 2020 (2-MAR-2020 al 8-MAR-2020). Los valores por unidad de cultivo y semana se encuentran disponibles en el Anexo 2 Cosechas Cam y Anexo 7 Egresos por Regularización CAM.

La mortalidad generada en este ciclo productivo sumó 91.645 peces (7,66%) y generó una biomasa de 360.143Kg, 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 1.101.110, que equivalen a 9.147.653Kg de biomasa (9.148 Toneladas) (Anexos 2 y 7). Al sumarle la biomasa de la mortalidad acumulada la producción total del centro de cultivo por SIFA asciende a 9.507.797Kg (9.508 toneladas), lo que supera en 5.187.797Kg (5.188 Toneladas) la producción máxima autorizada de 4.320 toneladas (120.09%) (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 5.188 toneladas (120.09%).

Tabla 1. Producción en el centro de cultivo Bahía Buckle (120183) durante el ciclo 2018-2020 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 16 (16-ABR-2018 al 22-ABR-2018)	28.787	Semana 49 (3-DIC-2018 al 9-DIC-2018)	1.181.284	Semana 31-B (1-AGO-2019 al 4-AGO-2019)	5.974.119
Semana 17 (23-ABR-2018 al 29-ABR-2018)	57.094	Semana 50 (10-DIC-2018 al 16-DIC-2018)	1.232.326	Semana 32 (5-AGO-2019 al 11-AGO-2019)	6.438.620
Semana 18-A (30-ABR-2018 al 30-ABR-2018)	114.755	Semana 51 (17-DIC-2018 al 23-DIC-2018)	1.282.046	Semana 33 (12-AGO-2019 al 18-AGO-2019)	6.597.482
Semana 18-B (1-MAY-2018 al 6-MAY-2018)	114.924	Semana 52 (24-DIC-2018 al 30-DIC-2018)	1.329.822	Semana 34 (19-AGO-2019 al 25-AGO-2019)	6.771.874
Semana 19 (7-MAY-2018 al 13-MAY-2018)	117.025	Semana 1-A (31-DIC-2018 al 31-DIC-2018)	1.389.929	Semana 35-A (26-AGO-2019 al 31-AGO-2019)	6.919.000
Semana 20 (14-MAY-2018 al 20-MAY-2018)	183.263	Semana 1-B (1-ENE-2019 al 6-ENE-2019)	1.390.324	Semana 35-B (1-SEP-2019 al 1-SEP-2019)	6.919.000
Semana 21 (21-MAY-2018 al 27-MAY-2018)	192.259	Semana 2 (7-ENE-2019 al 13-ENE-2019)	1.454.976	Semana 36 (2-SEP-2019 al 8-SEP-2019)	7.066.865
Semana 22-A (28-MAY-2018 al 31-MAY-2018)	204.067	Semana 3 (14-ENE-2019 al 20-ENE-2019)	1.530.978	Semana 37 (9-SEP-2019 al 15-SEP-2019)	7.112.903
Semana 22-B (1-JUN-2018 al 3-JUN-2018)	204.147	Semana 4 (21-ENE-2019 al 27-ENE-2019)	1.610.483	Semana 38 (16-SEP-2019 al 22-SEP-2019)	7.208.485
Semana 23 (4-JUN-2018 al 10-JUN-2018)	215.414	Semana 5-A (28-ENE-2019 al 31-ENE-2019)	1.690.117	Semana 39 (23-SEP-2019 al 29-SEP-2019)	7.344.187
Semana 24 (11-JUN-2018 al 17-JUN-2018)	230.242	Semana 5-B (1-FEB-2019 al 3-FEB-2019)	1.690.519	Semana 40-A (30-SEP-2019 al 30-SEP-2019)	7.495.914
Semana 25 (18-JUN-2018 al 24-JUN-2018)	246.040	Semana 6 (4-FEB-2019 al 10-FEB-2019)	1.773.896	Semana 40-B (1-OCT-2019 al 6-OCT-2019)	7.503.663
Semana 26-A (25-JUN-2018 al 30-JUN-2018)	262.048	Semana 7 (11-FEB-2019 al 17-FEB-2019)	1.864.665	Semana 41 (7-OCT-2019 al 13-OCT-2019)	7.651.277
Semana 26-B (1-JUL-2018 al 1-JUL-2018)	262.056	Semana 8 (18-FEB-2019 al 24-FEB-2019)	1.970.993	Semana 42 (14-OCT-2019 al 20-OCT-2019)	7.764.429
Semana 27 (2-JUL-2018 al 8-JUL-2018)	279.339	Semana 9-A (25-FEB-2019 al 28-FEB-2019)	2.116.694	Semana 43 (21-OCT-2019 al 27-OCT-2019)	7.943.220
Semana 28 (9-JUL-2018 al 15-JUL-2018)	298.738	Semana 9-B (1-MAR-2019 al 3-MAR-2019)	2.117.102	Semana 44-A (28-OCT-2019 al 31-OCT-2019)	8.314.230
Semana 29 (16-JUL-2018 al 22-JUL-2018)	321.833	Semana 10 (4-MAR-2019 al 10-MAR-2019)	2.277.809	Semana 44-B (1-NOV-2019 al 3-NOV-2019)	8.319.607
Semana 30 (23-JUL-2018 al 29-JUL-2018)	347.669	Semana 11 (11-MAR-2019 al 17-MAR-2019)	2.440.604	Semana 45 (4-NOV-2019 al 10-NOV-2019)	8.777.442
Semana 31-A (30-JUL-2018 al 31-JUL-2018)	371.442	Semana 12 (18-MAR-2019 al 24-MAR-2019)	2.624.183	Semana 46 (11-NOV-2019 al 17-NOV-2019)	8.831.754
Semana 31-B (1-AGO-2018 al 5-AGO-2018)	371.514	Semana 13 (25-MAR-2019 al 31-MAR-2019)	2.818.886	Semana 47 (18-NOV-2019 al 24-NOV-2019)	8.412.597
Semana 32 (6-AGO-2018 al 12-AGO-2018)	399.492	Semana 14 (1-ABR-2019 al 7-ABR-2019)	3.040.716	Semana 48-A (25-NOV-2019 al 30-NOV-2019)	8.074.036
Semana 33 (13-AGO-2018 al 19-AGO-2018)	434.474	Semana 15 (8-ABR-2019 al 14-ABR-2019)	3.204.843	Semana 48-B (1-DIC-2019 al 1-DIC-2019)	8.076.162
Semana 34 (20-AGO-2018 al 26-AGO-2018)	463.706	Semana 16 (15-ABR-2019 al 21-ABR-2019)	3.368.200	Semana 49 (2-DIC-2019 al 8-DIC-2019)	8.116.343
Semana 35-A (27-AGO-2018 al 31-AGO-2018)	503.715	Semana 17 (22-ABR-2019 al 28-ABR-2019)	3.533.623	Semana 50 (9-DIC-2019 al 15-DIC-2019)	8.554.930
Semana 35-B (1-SEP-2018 al 2-SEP-2018)	503.806	Semana 18-A (29-ABR-2019 al 30-ABR-2019)	3.711.697	Semana 51 (16-DIC-2019 al 22-DIC-2019)	8.905.529
Semana 36 (3-SEP-2018 al 9-SEP-2018)	532.736	Semana 18-B (1-MAY-2019 al 5-MAY-2019)	3.713.978	Semana 52 (23-DIC-2019 al 29-DIC-2019)	8.671.378
Semana 37 (10-SEP-2018 al 16-SEP-2018)	573.894	Semana 19 (6-MAY-2019 al 12-MAY-2019)	3.908.592	Semana 1-A (30-DIC-2019 al 31-DIC-2019)	9.330.019
Semana 38 (17-SEP-2018 al 23-SEP-2018)	617.643	Semana 20 (13-MAY-2019 al 19-MAY-2019)	4.079.458	Semana 1-B (1-ENE-2020 al 5-ENE-2020)	9.338.822
Semana 39 (24-SEP-2018 al 30-SEP-2018)	651.067	Semana 21 (20-MAY-2019 al 26-MAY-2019)	4.257.644	Semana 2 (6-ENE-2020 al 12-ENE-2020)	9.364.796
Semana 40 (1-OCT-2018 al 7-OCT-2018)	691.184	Semana 22-A (27-MAY-2019 al 31-MAY-2019)	4.410.710	Semana 3 (13-ENE-2020 al 19-ENE-2020)	9.382.361
Semana 41 (8-OCT-2018 al 14-OCT-2018)	737.297	Semana 22-B (1-JUN-2019 al 2-JUN-2019)	4.411.721	Semana 4 (20-ENE-2020 al 26-ENE-2020)	9.647.596
Semana 42 (15-OCT-2018 al 21-OCT-2018)	781.939	Semana 23 (3-JUN-2019 al 9-JUN-2019)	4.612.097	Semana 5-A (27-ENE-2020 al 31-ENE-2020)	9.740.815
Semana 43 (22-OCT-2018 al 28-OCT-2018)	829.789	Semana 24 (10-JUN-2019 al 16-JUN-2019)	4.750.586	Semana 5-B (1-FEB-2020 al 2-FEB-2020)	9.742.973
Semana 44-A (29-OCT-2018 al 31-OCT-2018)	885.167	Semana 25 (17-JUN-2019 al 23-JUN-2019)	4.933.731	Semana 6 (3-FEB-2020 al 9-FEB-2020)	9.303.062
Semana 44-B (1-NOV-2018 al 4-NOV-2018)	885.498	Semana 26 (24-JUN-2019 al 30-JUN-2019)	5.092.849	Semana 7 (10-FEB-2020 al 16-FEB-2020)	9.269.160
Semana 45 (5-NOV-2018 al 11-NOV-2018)	950.087	Semana 27 (1-JUL-2019 al 7-JUL-2019)	5.308.885	Semana 8 (17-FEB-2020 al 23-FEB-2020)	9.618.327
Semana 46 (12-NOV-2018 al 18-NOV-2018)	1.009.952	Semana 28 (8-JUL-2019 al 14-JUL-2019)	5.456.011	Semana 9-A (24-FEB-2020 al 29-FEB-2020)	9.762.368
Semana 47 (19-NOV-2018 al 25-NOV-2018)	1.070.351	Semana 29 (15-JUL-2019 al 21-JUL-2019)	5.644.972	Semana 9-B (1-MAR-2020 al 1-MAR-2020)	9.762.411
Semana 48-A (26-NOV-2018 al 30-NOV-2018)	1.134.955	Semana 30 (22-JUL-2019 al 28-JUL-2019)	5.816.150	Semana 10 (2-MAR-2020 al 8-MAR-2020)	9.258.405
Semana 48-B (1-DIC-2018 al 2-DIC-2018)	1.135.220	Semana 31-A (29-JUL-2019 al 31-JUL-2019)	5.971.319	PRODUCCIÓN TOTAL	8.849.726

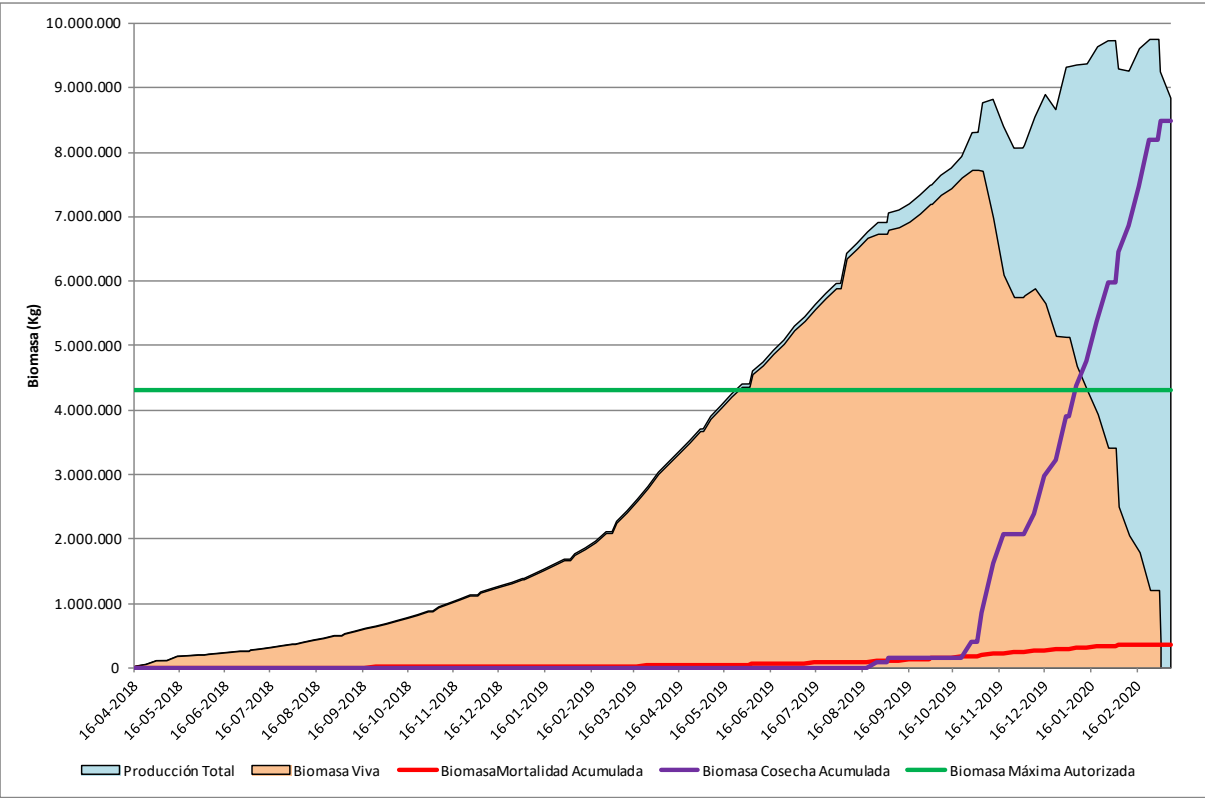


Figura 2. Biomasa declarada en el centro de cultivo Bahía Buckle (120183), durante el ciclo productivo 2019-2020.

Tabla 2. Ingresos y egresos registrados en el centro de cultivo Bahía Buckle (RNA 120183) durante el ciclo productivo 2018-2020 según información SIFA.

Unidad de Cultivo	N° de peces Sembrados por CAM	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	70.150	3.532	3.476	31.065,40	2.938	14.496,47	67.268	574.388,84	73.682	619.951
102	71.317	2.073	1.855	15.893,64	4.038	21.719,68	67.497	567.238,49	73.390	604.852
103	70.595	16.790	23.105	194.393,92	3.008	15.185,92	61.272	503.373,52	87.385	712.953
104	71.410				4.068	19.410,36	65.693	565.169,94	69.761	584.580
105	71.718	1.452	1.328	11.576,18	4.516	18.518,55	67.326	574.539,10	73.170	604.634
106	68.898	6.437	6.419	60.479,82	5.210	19.734,83	63.706	548.331,22	75.335	628.546
107	70.739	14.185	15.770	137.835,06	3.830	16.838,76	65.324	553.820,91	84.924	708.495
108	70.535	7.111	6.987	60.416,59	5.009	23.699,23	65.650	534.453,62	77.646	618.569
109	71.047	1.101	923	8.017,73	3.866	19.897,69	67.359	569.411,64	72.148	597.327
110	70.536	6.206	6.171	56.026,51	5.867	24.694,26	64.704	550.853,62	76.742	631.574
111	68.925	2.905	2.868	21.214,60	9.878	25.308,88	59.084	423.886,82	71.830	470.410
112	75.494				8.265	28.093,95	66.971	534.476,68	75.236	562.571
113	70.129		733	5.746,72	9.094	26.309,66	59.155	457.088,87	68.982	489.145
114	69.656	2.210	3.834	32.953,23	6.639	24.773,46	61.393	514.788,90	71.866	572.516
115	68.195	807	667	5.731,53	8.740	33.771,30	59.595	496.960,82	69.002	536.464
116	69.656	2.000	2.000	16.720,00	6.679	27.690,44	62.977	520.799,53	71.656	565.210
TOTALES	1.129.000	66.809	76.136	658.071	91.645	360.143	1.024.974	8.489.583	1.192.755	9.507.797

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 1.081.789 peces y una biomasa de 8.066.384Kg (8.066 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 (360.143Kg o 360 toneladas de biomasa), la producción total del centro de cultivo es de 8.426.527Kg (8.427 Toneladas), lo que supera en 4.106.527Kg (4.106 toneladas) lo autorizado por RCA de 4.320 toneladas (95,06%).

Tabla 3. Materia prima proveniente del centro de cultivo Bahía Buckle (120183), ingresado como materia prima a plantas de proceso (años 2019 - 2020).

Año	Mes	12030 Pesquera Torres del Paine Ltda.		12103 Álvarez y Álvarez Ltda.		Total	
		N° de peces	Biomasa	N° de peces	Biomasa	N° de peces	Biomasa
2019	9	24.129	157,333			24.129	157,333
	11	194.298	1.291,607	60.309	397,963	254.607	1.689,570
	12	164.666	1.248,381	19.972	147,036	184.638	1.395,417
2020	1	267.863	2.061,525	24.153	178,324	292.016	2.239,849
	2	272.952	2.153,475			272.952	2.153,475
	3	53.447	430,740			53.447	430,740
Total		977.355	7.343,061	104.434	723,323	1.081.789	8.066,384

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 4.107 toneladas (95,06%).

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)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.

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 2 de mayo de 2019** arrojó como resultado **aerobiosis** en la zona de impacto (Anexo 7).

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*

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, redundará 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 e Ingresos por Diferencia) (Digital).

Anexo 7. Egresos por Regularización (Digital).

Anexo 8. Información ambiental INFA (Digital).