






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. N°15 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 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) 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.

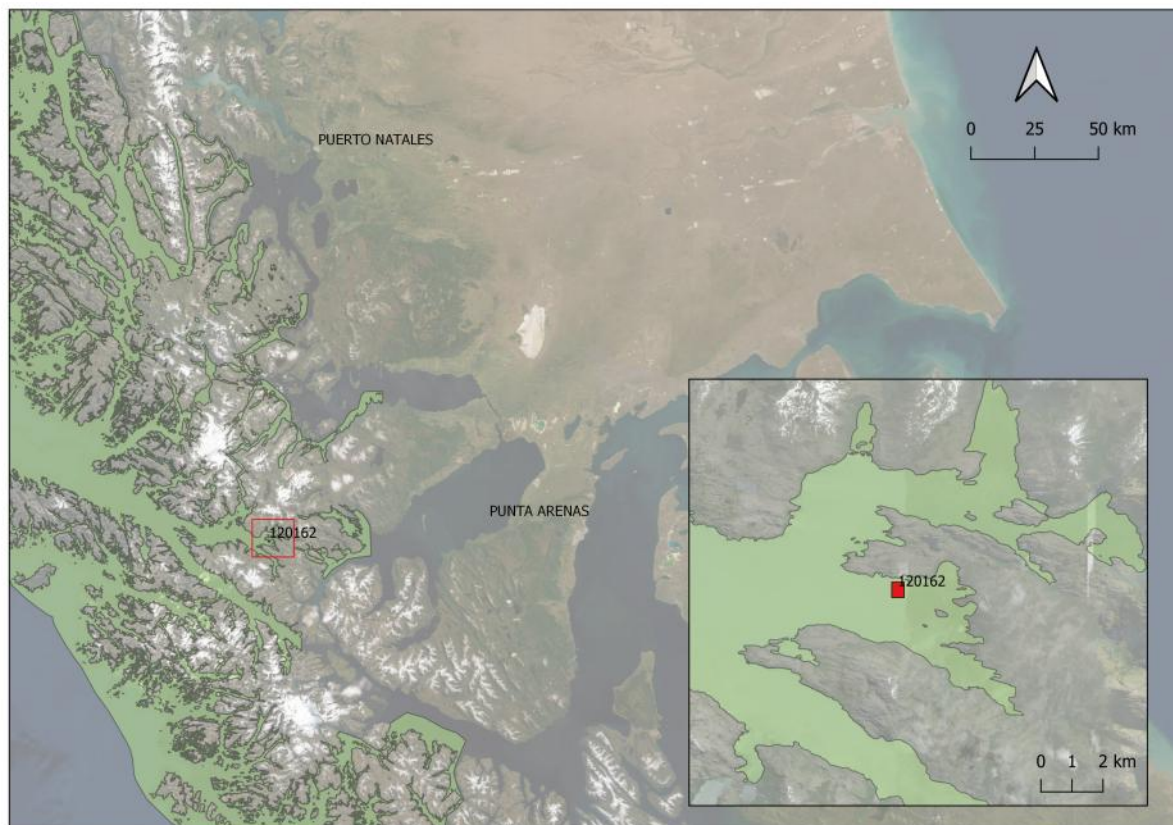


Figura 1. Ubicación centro de cultivo de salmones Punta Lauca (120162).

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 2018 – 2020, se ingresaron 1.750.043 unidades de Trucha Arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*), llegando a término de ciclo 1.452.949 peces, equivalentes a 4.552.578Kg (4.553 Toneladas), con una mortalidad acumulada de 235.525 peces, equivalentes a 294.430,8Kg (294 Toneladas), por lo que la producción total de este centro de cultivo en el ciclo productivo analizado fue de 4.847.008,8Kg (4.847 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 1.750.043, iniciando el ciclo productivo la Semana 39 (24-SEP-2018 al 30-SEP-2018), y finalizando en la Semana 12 (16-MAR-2020 al 22-MAR-2020) (Anexo 6), 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.

La cosecha total en el ciclo productivo fue de 1.458.681 peces, iniciando la cosecha Semana 25 (17-JUN-2019 al 23-JUN-2019) y finalizando la Semana 12 (16-MAR-2020 al 22-MAR-2020). Los valores por unidad de cultivo y semana se encuentran disponibles en el Anexo 2.

La mortalidad generada en este ciclo productivo sumó 235.525 peces (13,46%) y generó una biomasa de 294.430,8Kg, 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 1.458.681, que equivalen a 4.511.266Kg de biomasa (4.511 Toneladas) (Anexo 4). Al sumarle la biomasa de la mortalidad acumulada la producción total del centro de cultivo por SIFA asciende a 4.805.697Kg (4.806 toneladas), lo que supera en 485,697Kg (486 Toneladas) la producción máxima autorizada de 4.320 toneladas (10,11%) (Figura 2).

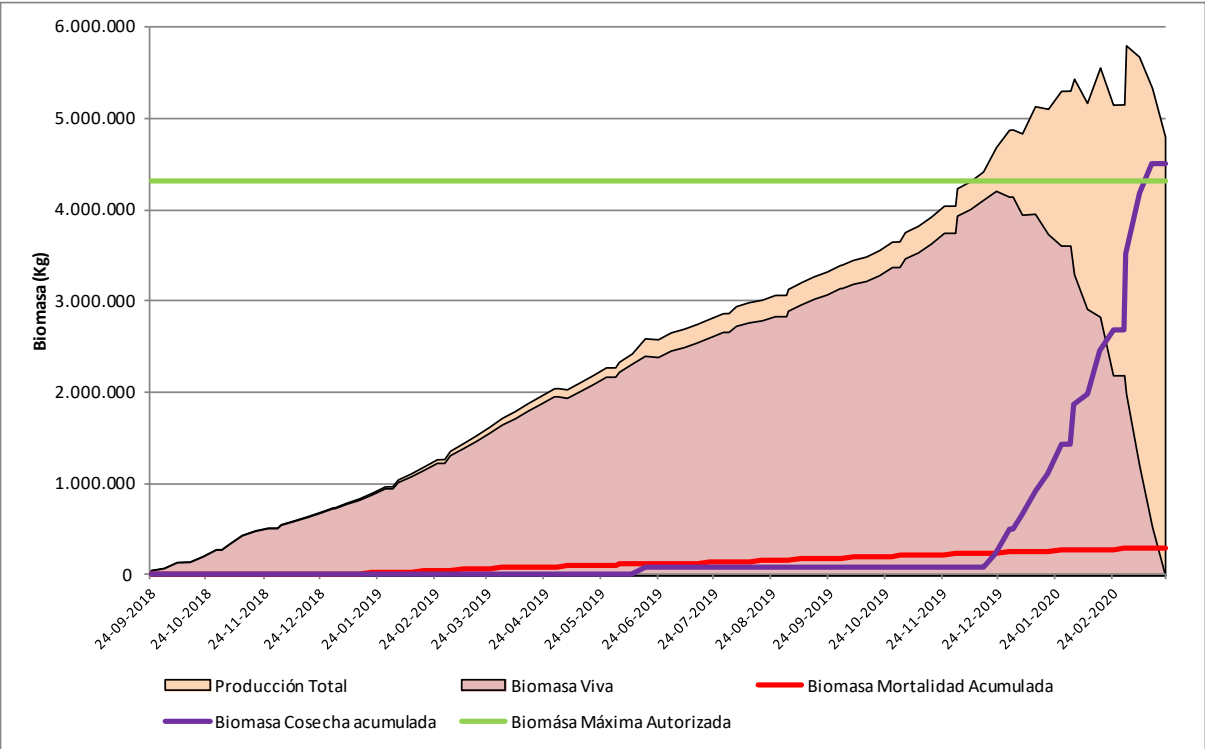


Figura 2. Biomasa declarada en el centro de cultivo Punta Lauca (120162), durante el ciclo productivo 2018-2020.

Tabla 1. Ingresos y egresos registrados en el centro de cultivo Punta Lauca (RNA 120162) durante el ciclo productivo 2018-2020 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)
101	108.943	7.804	14.896	100.146	302.187	107.950	317.083
102	109.857	9.040	15.215	100.616	301.903	109.656	317.118
103	108.770	10.258	18.073	96.943	326.491	107.201	344.564
104	107.398	8.025	14.763	99.481	354.948	107.506	369.711
105	110.040	9.595	16.044	99.743	313.422	109.338	329.466
106	109.721	22.790	24.149	87.014	236.330	109.804	260.479
107	112.075	23.471	24.796	87.573	316.314	111.044	341.110
108	109.413	20.248	20.280	88.810	219.129	109.058	239.409
201	106.592	22.466	20.494	82.927	230.335	105.393	250.829
202	110.762	15.595	21.125	95.171	295.141	110.766	316.266
203	102.283	19.362	19.523	82.779	246.149	102.141	265.672
204	109.587	14.343	18.980	91.824	292.827	106.167	311.806
205	109.989	12.928	16.631	94.764	303.065	107.692	319.695
206	110.250	15.433	18.287	87.672	280.200	103.105	298.486
207	112.866	13.087	16.878	74.757	234.078	87.844	250.955
208	111.497	11.080	14.299	88.461	258.748	99.541	273.047
Total	1.750.043	235.525	294.431	1.458.681	4.511.266	1.694.206	4.805.697

Tabla 3. Producción en el centro de cultivo Punta Lauca (120162) durante el ciclo 2018-2020 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 39 (24-SEP-2018 al 30-SEP-2018)	54.598	Semana 14 (1-ABR-2019 al 7-ABR-2019)	1.722.047	Semana 40-B (1-OCT-2019 al 6-OCT-2019)	3.402.189
Semana 40 (1-OCT-2018 al 7-OCT-2018)	78.119	Semana 15 (8-ABR-2019 al 14-ABR-2019)	1.797.135	Semana 41 (7-OCT-2019 al 13-OCT-2019)	3.453.818
Semana 41 (8-OCT-2018 al 14-OCT-2018)	142.827	Semana 16 (15-ABR-2019 al 21-ABR-2019)	1.885.099	Semana 42 (14-OCT-2019 al 20-OCT-2019)	3.490.730
Semana 42 (15-OCT-2018 al 21-OCT-2018)	147.788	Semana 17 (22-ABR-2019 al 28-ABR-2019)	1.965.224	Semana 43 (21-OCT-2019 al 27-OCT-2019)	3.560.094
Semana 43 (22-OCT-2018 al 28-OCT-2018)	208.927	Semana 18-A (29-ABR-2019 al 30-ABR-2019)	2.045.800	Semana 44-A (28-OCT-2019 al 31-OCT-2019)	3.653.861
Semana 44-A (29-OCT-2018 al 31-OCT-2018)	282.729	Semana 18-B (1-MAY-2019 al 5-MAY-2019)	2.049.075	Semana 44-B (1-NOV-2019 al 3-NOV-2019)	3.657.329
Semana 44-B (1-NOV-2018 al 4-NOV-2018)	282.845	Semana 19 (6-MAY-2019 al 12-MAY-2019)	2.035.379	Semana 45 (4-NOV-2019 al 10-NOV-2019)	3.758.944
Semana 45 (5-NOV-2018 al 11-NOV-2018)	341.870	Semana 20 (13-MAY-2019 al 19-MAY-2019)	2.112.591	Semana 46 (11-NOV-2019 al 17-NOV-2019)	3.828.057
Semana 46 (12-NOV-2018 al 18-NOV-2018)	439.621	Semana 21 (20-MAY-2019 al 26-MAY-2019)	2.191.704	Semana 47 (18-NOV-2019 al 24-NOV-2019)	3.927.803
Semana 47 (19-NOV-2018 al 25-NOV-2018)	488.951	Semana 22-A (27-MAY-2019 al 31-MAY-2019)	2.275.725	Semana 48-A (25-NOV-2019 al 30-NOV-2019)	4.048.219
Semana 48-A (26-NOV-2018 al 30-NOV-2018)	519.395	Semana 22-B (1-JUN-2019 al 2-JUN-2019)	2.276.476	Semana 48-B (1-DIC-2019 al 1-DIC-2019)	4.048.752
Semana 48-B (1-DIC-2018 al 2-DIC-2018)	519.608	Semana 23 (3-JUN-2019 al 9-JUN-2019)	2.337.222	Semana 49 (2-DIC-2019 al 8-DIC-2019)	4.239.138
Semana 49 (3-DIC-2018 al 9-DIC-2018)	557.054	Semana 24 (10-JUN-2019 al 16-JUN-2019)	2.429.115	Semana 50 (9-DIC-2019 al 15-DIC-2019)	4.316.247
Semana 50 (10-DIC-2018 al 16-DIC-2018)	598.999	Semana 25 (17-JUN-2019 al 23-JUN-2019)	2.594.569	Semana 51 (16-DIC-2019 al 22-DIC-2019)	4.422.199
Semana 51 (17-DIC-2018 al 23-DIC-2018)	643.193	Semana 26 (24-JUN-2019 al 30-JUN-2019)	2.583.962	Semana 52 (23-DIC-2019 al 29-DIC-2019)	4.690.758
Semana 52 (24-DIC-2018 al 30-DIC-2018)	691.561	Semana 27 (1-JUL-2019 al 7-JUL-2019)	2.660.077	Semana 1-A (30-DIC-2019 al 31-DIC-2019)	4.879.754
Semana 1-A (31-DIC-2018 al 31-DIC-2018)	741.902	Semana 28 (8-JUL-2019 al 14-JUL-2019)	2.700.024	Semana 1-B (1-ENE-2020 al 5-ENE-2020)	4.883.592
Semana 1-B (1-ENE-2019 al 6-ENE-2019)	742.646	Semana 29 (15-JUL-2019 al 21-JUL-2019)	2.752.194	Semana 2 (6-ENE-2020 al 12-ENE-2020)	4.840.601
Semana 2 (7-ENE-2019 al 13-ENE-2019)	790.630	Semana 30 (22-JUL-2019 al 28-JUL-2019)	2.811.585	Semana 3 (13-ENE-2020 al 19-ENE-2020)	5.138.152
Semana 3 (14-ENE-2019 al 20-ENE-2019)	839.446	Semana 31-A (29-JUL-2019 al 31-JUL-2019)	2.869.884	Semana 4 (20-ENE-2020 al 26-ENE-2020)	5.110.264
Semana 4 (21-ENE-2019 al 27-ENE-2019)	901.797	Semana 31-B (1-AGO-2019 al 4-AGO-2019)	2.871.344	Semana 5-A (27-ENE-2020 al 31-ENE-2020)	5.306.524
Semana 5-A (28-ENE-2019 al 31-ENE-2019)	971.351	Semana 32 (5-AGO-2019 al 11-AGO-2019)	2.947.001	Semana 5-B (1-FEB-2020 al 2-FEB-2020)	5.308.888
Semana 5-B (1-FEB-2019 al 3-FEB-2019)	972.965	Semana 33 (12-AGO-2019 al 18-AGO-2019)	2.991.096	Semana 6 (3-FEB-2020 al 9-FEB-2020)	5.439.943
Semana 6 (4-FEB-2019 al 10-FEB-2019)	1.046.966	Semana 34 (19-AGO-2019 al 25-AGO-2019)	3.017.763	Semana 7 (10-FEB-2020 al 16-FEB-2020)	5.174.907
Semana 7 (11-FEB-2019 al 17-FEB-2019)	1.113.856	Semana 35-A (26-AGO-2019 al 31-AGO-2019)	3.069.919	Semana 8 (17-FEB-2020 al 23-FEB-2020)	5.562.849
Semana 8 (18-FEB-2019 al 24-FEB-2019)	1.190.502	Semana 35-B (1-SEP-2019 al 1-SEP-2019)	3.070.856	Semana 9-A (24-FEB-2020 al 29-FEB-2020)	5.155.414
Semana 9-A (25-FEB-2019 al 28-FEB-2019)	1.268.608	Semana 36 (2-SEP-2019 al 8-SEP-2019)	3.135.437	Semana 9-B (1-MAR-2020 al 1-MAR-2020)	5.158.482
Semana 9-B (1-MAR-2019 al 3-MAR-2019)	1.271.227	Semana 37 (9-SEP-2019 al 15-SEP-2019)	3.209.025	Semana 10 (2-MAR-2020 al 8-MAR-2020)	5.805.545
Semana 10 (4-MAR-2019 al 10-MAR-2019)	1.360.502	Semana 38 (16-SEP-2019 al 22-SEP-2019)	3.275.108	Semana 11 (9-MAR-2020 al 15-MAR-2020)	5.682.047
Semana 11 (11-MAR-2019 al 17-MAR-2019)	1.444.206	Semana 39 (23-SEP-2019 al 29-SEP-2019)	3.326.853	Semana 12 (16-MAR-2020 al 22-MAR-2020)	5.338.332
Semana 12 (18-MAR-2019 al 24-MAR-2019)	1.529.962	Semana 40-A (30-SEP-2019 al 30-SEP-2019)	3.397.507	Producción Total	4.805.697
Semana 13 (25-MAR-2019 al 31-MAR-2019)	1.622.238				

En consecuencia, con estos antecedentes se concluye que el centro de cultivo superó lo permitido por la Resolución de Calificación Ambiental Nº 039/2013 de 4.320 toneladas en 486 toneladas (10,11%).

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 de biomasa superiores 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 120162 correspondió a 1.452.949 peces y una biomasa de 4.552.578Kg (4.553 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 (294.430,8Kg o 294 toneladas de biomasa), la producción total del centro de cultivo es de 4.847.009Kg (4.847 Toneladas), lo que supera en 527.008,8Kg (527 toneladas) lo autorizado por RCA de 4.320 toneladas (12,20%).

Tabla 5. Materia prima proveniente del centro de cultivo Punta Lauca (120162), ingresado como materia prima a plantas de proceso (años 2019- 2020).

Año	Mes	Alvarez y Alvarez Ltda.12103		Pesquera La Portada S.A. 10776		Pesquera Torres del Paine Ltda.12030	
		N° peces	Biomasa	N° peces	Biomasa	N° peces	Biomasa
2019	6	59.158	21,450				
	12						
2020	1					81.732	251,457
	2	13.561	44,212	167	0,560	153.838	524,363
	3	64.965	213,187	4.460	13,980	168.462	557,483
	4						
Total		137.684	278,849	4.627	14,540	404.032	1.333,303

Año	Mes	Río Dulce S.A. 10692		Surproceso S.A.10788		Total	
		N° peces	Biomasa	N° peces	Biomasa	N° peces	Biomasa
2019	6					59.158	21,450
	12	18.215	58,567			18.215	58,567
2020	1	210.395	673,177			292.127	924,634
	2	215.475	666,411	55.131	168,394	438.172	1.403,940
	3	220.571	727,944	144.007	494,555	602.465	2.007,149
	4	42.812	136,838			42.812	136,838
Total		707.468	2.262,937	199.138	662,949	1.452.949	4.552,578

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 527 toneladas (12,20%).

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 lños antecedentes necesarios ára 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 coforme, 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 16 de agosto de 2019** 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, 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

Anexo 7. Información ambiental (Digital).