






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

**Informe de Denuncia**  
**Centro de Cultivo de Salmones Wagner 1**  
**(Código de Centro 120122)**

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		
N° 1	Superar el nivel de producción aprobado por RCA	Art. 15° D.S. N°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) Wagner 1 (Código de centro N°120122), efectuada durante el mes de diciembre 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.

Lo anterior se enmarcó en el procedimiento para verificar el cumplimiento del número y biomasa autorizada a cultivar, que desarrolló el Departamento de Gestión de Programas de Fiscalización de la Acuicultura (en adelante, 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.

## II. Antecedentes Generales.

### Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:

Centro de Engorda de Salmones (CES) Estero Poca Esperanza, al Sur de Islas Wagner, Comuna de Natales, código de centro 120122.

### Ubicación:

Las instalaciones se ubican en la Región de Magallanes y Antártica Chilena, Provincia de Última Esperanza y Comuna de Natales, a 67Km (35,5Kn) al suroeste de Puerto Natales.

### Consideraciones Respecto a la Ubicación:

El centro de cultivo se encuentra dentro de la Reserva Nacional Kaweskar (Figura 1)

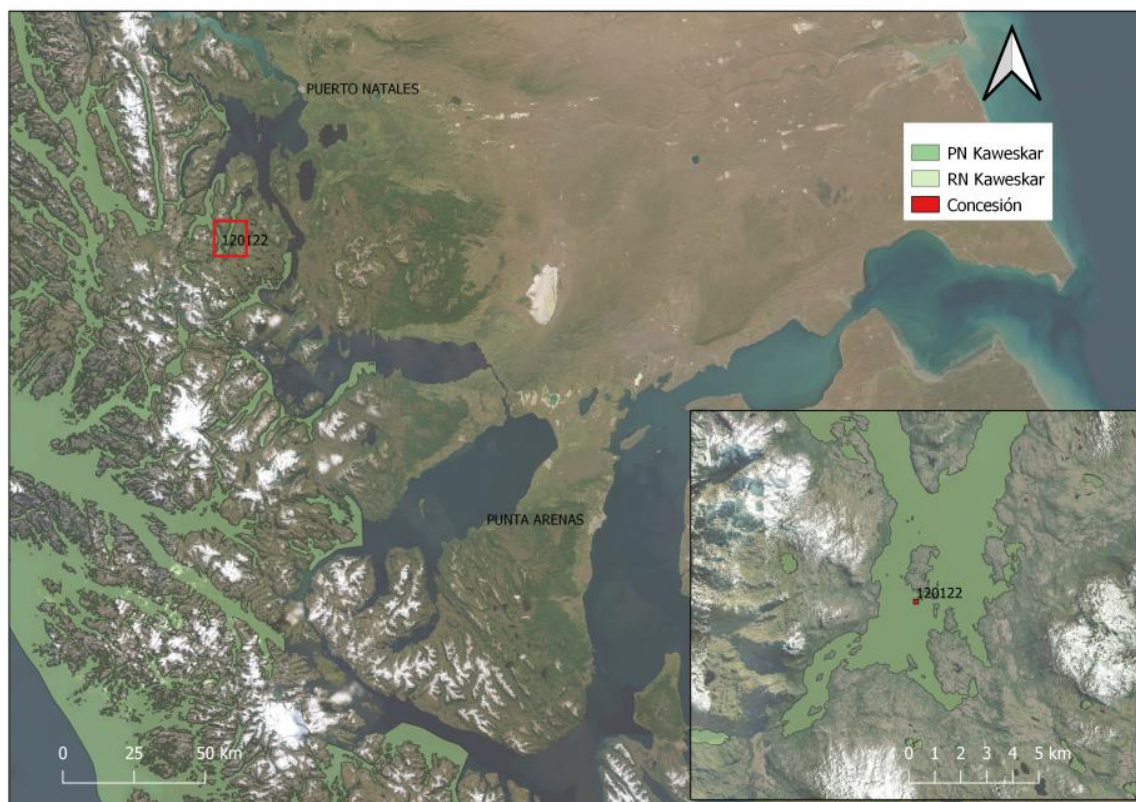


Figura 1. Ubicación centro de cultivo de salmones Wagner 1 (120122).

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

(RNA) N° 120122

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

(A.C.S.) 47A

### Resoluciones de Calificación Ambiental Asociadas:

- Resolución N°031 del 18 de marzo de 2008 que Califica Ambientalmente el proyecto "Centro de Cultivo de Salmonídeos, Estero Poca Esperanza, Sector Islas Wagner, Comuna de Natales, XII Región. N° PERT. 201122026 de la Comisión Regional del Medio Ambiente de la XIIª Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- Resolución Exenta N°021 con fecha 17 de enero de 2012, que califica ambientalmente el proyecto "Ampliación de Biomasa Centro de cultivo de Salmonídeos, Estero Poca Esperanza, Sector Islas Wagner, comuna de Natales, XII Región" de la Comisión Regional del Medio Ambiente de la XIIª Región de Magallanes y Antártica Chilena.

### Resoluciones Sectoriales Asociadas:

- Res. Marina N° 4128 del 7 de diciembre de 2012, otorga Concesión.

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

Servicios de Acuicultura Acuimag S.A.

**RUT o RUN:**

78.754.560-2

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

Servicios de Acuicultura Acuimag S.A.

**RUT o RUN:**

78.754.560-2

**Domicilio Titular:**

Gabriela mistral 676, Puerto Natales.

**Identificación del Representante Legal:**

Brenda Vera Soto

**RUT o RUN:**

12.760.731-1

**Domicilio Representante Legal:**

Gabriela mistral 676, Puerto Natales.

**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°010/2012.**

De acuerdo con los datos aportados por el titular a la Plataforma SIFA de este Servicio, para el ciclo productivo 2019 – 2021, se ingresaron 786.672 unidades de salmón del Atlántico (*Salmo salar*), llegando a término de ciclo 688.963 peces, equivalentes a 4.663.003Kg (4.663 Toneladas), con una mortalidad acumulada de 97.709, equivalentes a 328.947Kg (329 Toneladas), por lo que la producción total de este centro de cultivo en el ciclo productivo analizado fue de 4.991.950Kg (4.992 Toneladas).

En la actualidad el centro de cultivo se encuentra en etapa de descanso luego de finalizar el ciclo de cultivo analizado.

##### **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.

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 posesión 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 752.901 peces, iniciando el ciclo productivo la Semana 18 de 2019 (29 abril a 5 de mayo) (Anexo 6), y finalizando en la Semana 7 de 2021 (15 al 21 de febrero), 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 Anexos 1 y 4.

La cosecha total en el ciclo productivo fue de 652.599 peces, iniciando la cosecha Semana 45 de 2020 (2 al 8 de noviembre) y finalizando la Semana 7 de 2021 (15 al 21 de febrero). Los valores por unidad de cultivo y semana se encuentran disponibles en el Anexo 2 (Tabla 1).

La mortalidad generada en este ciclo productivo sumó 97.709 peces (12,98%) y generó una biomasa de 328.947Kg, 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 652.599, que equivalen a 4.425.830Kg de biomasa (4.426 Toneladas) (Anexo 2). Al sumarle la biomasa de la mortalidad acumulada la producción total del centro de cultivo por SIFA asciende a 4.754.777Kg (4.755 toneladas), lo que supera en 254.777Kg (255 Toneladas) la producción máxima autorizada de 4.500 toneladas (5.66%) (Figura 2).

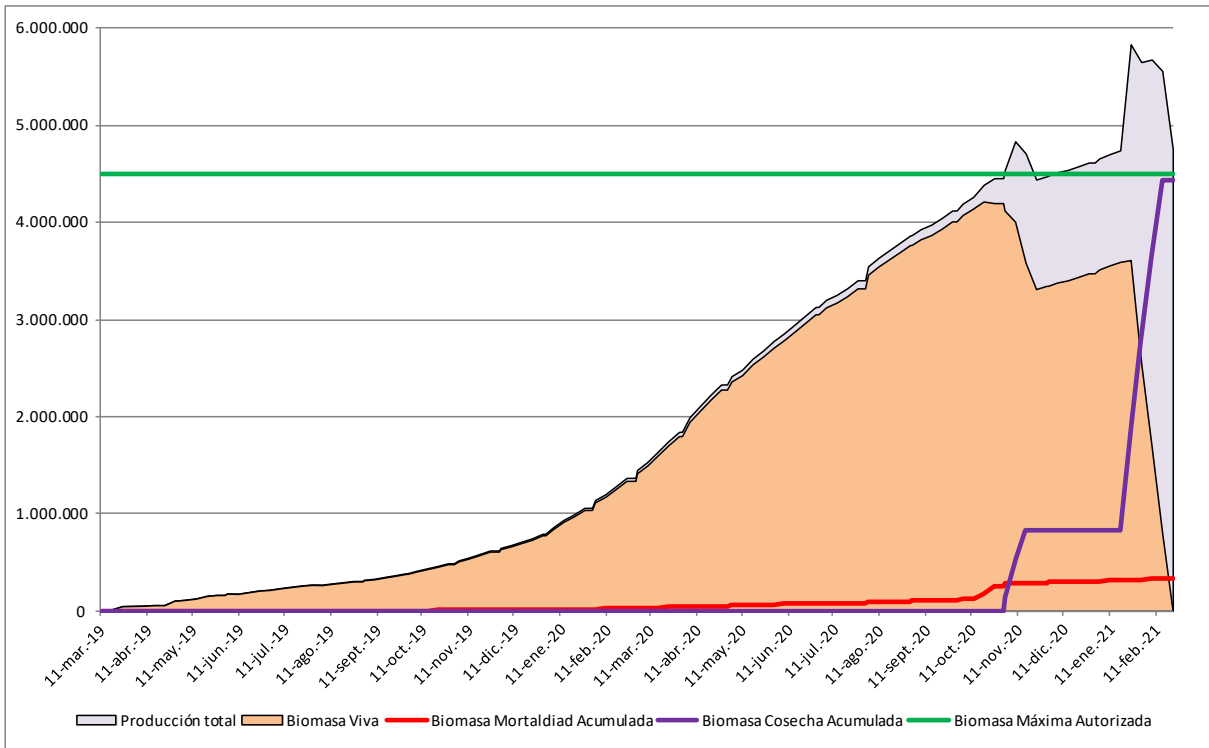


Figura 2. Biomasa declarada en el centro de cultivo Wagner 1 (120122), durante el ciclo productivo 2019-2021.

Tabla 1. Ingresos y egresos registrados en el centro de cultivo Wagner 1 (RNA 120122) durante el ciclo productivo 2019-2021 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)
1	94.118	7.940	15.898	86.235	508.439	94.175	524.337
2	94.112	14.675	62.282	79.523	581.121	94.198	643.403
3	94.112	12.810	35.588	81.537	560.901	94.347	596.489
4	94.112	13.069	39.616	79.715	612.432	92.784	652.048
5	94.112	7.225	24.116	84.555	575.809	91.780	599.925
6	94.112	18.618	80.808	75.609	520.217	94.227	601.025
7	94.112	14.459	48.981	80.215	523.617	94.674	572.598
8	94.111	8.913	21.660	85.210	543.295	94.123	564.955
Total	752.901	97.709	328.947	652.599	4.425.830	750.308	4.754.777

Tabla 2. Producción en el centro de cultivo Wagner 1 (120122) durante el ciclo 2019-2021 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 11 (11-MAR-2019 al 17-MAR-2019)	13.200	Semana 46 (11-NOV-2019 al 17-NOV-2019)	548.065	Semana 28 (6-JUL-2020 al 12-JUL-2020)	3.202.262
Semana 12 (18-MAR-2019 al 24-MAR-2019)	14.140	Semana 47 (18-NOV-2019 al 24-NOV-2019)	583.321	Semana 29 (13-JUL-2020 al 19-JUL-2020)	3.253.082
Semana 13 (25-MAR-2019 al 31-MAR-2019)	47.575	Semana 48-A (25-NOV-2019 al 30-NOV-2019)	619.976	Semana 30 (20-JUL-2020 al 26-JUL-2020)	3.320.478
Semana 14 (1-ABR-2019 al 7-ABR-2019)	49.998	Semana 48-B (1-DIC-2019 al 1-DIC-2019)	620.071	Semana 31-A (27-JUL-2020 al 31-JUL-2020)	3.403.634
Semana 15 (8-ABR-2019 al 14-ABR-2019)	52.118	Semana 49 (2-DIC-2019 al 8-DIC-2019)	646.389	Semana 31-B (1-AGO-2020 al 2-AGO-2020)	3.404.168
Semana 16 (15-ABR-2019 al 21-ABR-2019)	58.158	Semana 50 (9-DIC-2019 al 15-DIC-2019)	675.762	Semana 32 (3-AGO-2020 al 9-AGO-2020)	3.547.972
Semana 17 (22-ABR-2019 al 28-ABR-2019)	58.159	Semana 51 (16-DIC-2019 al 22-DIC-2019)	710.839	Semana 33 (10-AGO-2020 al 16-AGO-2020)	3.636.156
Semana 18-A (29-ABR-2019 al 30-ABR-2019)	105.567	Semana 52 (23-DIC-2019 al 29-DIC-2019)	745.061	Semana 34 (17-AGO-2020 al 23-AGO-2020)	3.712.172
Semana 18-B (1-MAY-2019 al 5-MAY-2019)	105.578	Semana 1-A (30-DIC-2019 al 31-DIC-2019)	792.057	Semana 35 (24-AGO-2020 al 30-AGO-2020)	3.788.040
Semana 19 (6-MAY-2019 al 12-MAY-2019)	113.554	Semana 1-B (1-ENE-2020 al 5-ENE-2020)	793.058	Semana 36-A (31-AGO-2020 al 31-AGO-2020)	3.865.074
Semana 20 (13-MAY-2019 al 19-MAY-2019)	126.131	Semana 2 (6-ENE-2020 al 12-ENE-2020)	857.618	Semana 36-B (1-SEP-2020 al 6-SEP-2020)	3.868.061
Semana 21 (20-MAY-2019 al 26-MAY-2019)	153.028	Semana 3 (13-ENE-2020 al 19-ENE-2020)	934.511	Semana 37 (7-SEP-2020 al 13-SEP-2020)	3.929.507
Semana 22-A (27-MAY-2019 al 31-MAY-2019)	163.356	Semana 4 (20-ENE-2020 al 26-ENE-2020)	992.477	Semana 38 (14-SEP-2020 al 20-SEP-2020)	3.976.080
Semana 22-B (1-JUN-2019 al 2-JUN-2019)	163.363	Semana 5-A (27-ENE-2020 al 31-ENE-2020)	1.059.237	Semana 39 (21-SEP-2020 al 27-SEP-2020)	4.044.396
Semana 23 (3-JUN-2019 al 9-JUN-2019)	178.411	Semana 5-B (1-FEB-2020 al 2-FEB-2020)	1.059.706	Semana 40-A (28-SEP-2020 al 30-SEP-2020)	4.121.558
Semana 24 (10-JUN-2019 al 16-JUN-2019)	175.124	Semana 6 (3-FEB-2020 al 9-FEB-2020)	1.139.256	Semana 40-B (1-OCT-2020 al 4-OCT-2020)	4.123.295
Semana 25 (17-JUN-2019 al 23-JUN-2019)	191.539	Semana 7 (10-FEB-2020 al 16-FEB-2020)	1.199.941	Semana 41 (5-OCT-2020 al 11-OCT-2020)	4.193.156
Semana 26 (24-JUN-2019 al 30-JUN-2019)	208.352	Semana 8 (17-FEB-2020 al 23-FEB-2020)	1.283.378	Semana 42 (12-OCT-2020 al 18-OCT-2020)	4.262.375
Semana 27 (1-JUL-2019 al 7-JUL-2019)	215.805	Semana 9-A (24-FEB-2020 al 29-FEB-2020)	1.367.709	Semana 43 (19-OCT-2020 al 25-OCT-2020)	4.386.861
Semana 28 (8-JUL-2019 al 14-JUL-2019)	231.680	Semana 9-B (1-MAR-2020 al 1-MAR-2020)	1.368.583	Semana 44-A (26-OCT-2020 al 31-OCT-2020)	4.455.249
Semana 29 (15-JUL-2019 al 21-JUL-2019)	245.952	Semana 10 (2-MAR-2020 al 8-MAR-2020)	1.448.633	Semana 44-B (1-NOV-2020 al 1-NOV-2020)	4.456.079
Semana 30 (22-JUL-2019 al 28-JUL-2019)	259.439	Semana 11 (9-MAR-2020 al 15-MAR-2020)	1.533.325	Semana 45 (2-NOV-2020 al 8-NOV-2020)	4.536.269
Semana 31-A (29-JUL-2019 al 31-JUL-2019)	269.405	Semana 12 (16-MAR-2020 al 22-MAR-2020)	1.640.273	Semana 46 (9-NOV-2020 al 15-NOV-2020)	4.835.709
Semana 31-B (1-AGO-2019 al 4-AGO-2019)	269.490	Semana 13 (23-MAR-2020 al 29-MAR-2020)	1.747.397	Semana 47 (16-NOV-2020 al 22-NOV-2020)	4.709.753
Semana 32 (5-AGO-2019 al 11-AGO-2019)	267.963	Semana 14-A (30-MAR-2020 al 31-MAR-2020)	1.841.475	Semana 48 (23-NOV-2020 al 29-NOV-2020)	4.441.255
Semana 33 (12-AGO-2019 al 18-AGO-2019)	281.297	Semana 14-B (1-ABR-2020 al 5-ABR-2020)	1.843.610	Semana 49-A (30-NOV-2020 al 30-NOV-2020)	4.474.716
Semana 34 (19-AGO-2019 al 25-AGO-2019)	293.193	Semana 15 (6-ABR-2020 al 12-ABR-2020)	1.992.549	Semana 49-B (1-DIC-2020 al 6-DIC-2020)	4.480.450
Semana 35-A (26-AGO-2019 al 31-AGO-2019)	305.784	Semana 16 (13-ABR-2020 al 19-ABR-2020)	2.109.649	Semana 50 (7-DIC-2020 al 13-DIC-2020)	4.516.799
Semana 35-B (1-SEP-2019 al 1-SEP-2019)	305.815	Semana 17 (20-ABR-2020 al 26-ABR-2020)	2.224.769	Semana 51 (14-DIC-2020 al 20-DIC-2020)	4.539.876
Semana 36 (2-SEP-2019 al 8-SEP-2019)	318.649	Semana 18-A (27-ABR-2020 al 30-ABR-2020)	2.329.635	Semana 52 (21-DIC-2020 al 27-DIC-2020)	4.577.531
Semana 37 (9-SEP-2019 al 15-SEP-2019)	328.661	Semana 18-B (1-MAY-2020 al 3-MAY-2020)	2.330.648	Semana 53-A (28-DIC-2020 al 31-DIC-2020)	4.616.221
Semana 38 (16-SEP-2019 al 22-SEP-2019)	347.982	Semana 19 (4-MAY-2020 al 10-MAY-2020)	2.416.148	Semana 53-B (1-ENE-2021 al 3-ENE-2021)	4.616.993
Semana 39 (23-SEP-2019 al 29-SEP-2019)	365.967	Semana 20 (11-MAY-2020 al 17-MAY-2020)	2.481.609	Semana 1 (4-ENE-2021 al 10-ENE-2021)	4.658.610
Semana 40-A (30-SEP-2019 al 30-SEP-2019)	385.490	Semana 21 (18-MAY-2020 al 24-MAY-2020)	2.595.665	Semana 2 (11-ENE-2021 al 17-ENE-2021)	4.702.972
Semana 40-B (1-OCT-2019 al 6-OCT-2019)	385.950	Semana 22 (25-MAY-2020 al 31-MAY-2020)	2.679.152	Semana 3 (18-ENE-2021 al 24-ENE-2021)	4.741.949
Semana 41 (7-OCT-2019 al 13-OCT-2019)	410.560	Semana 23 (1-JUN-2020 al 7-JUN-2020)	2.777.263	Semana 4 (25-ENE-2021 al 31-ENE-2021)	5.834.026
Semana 42 (14-OCT-2019 al 20-OCT-2019)	435.848	Semana 24 (8-JUN-2020 al 14-JUN-2020)	2.857.528	Semana 5 (1-FEB-2021 al 7-FEB-2021)	5.650.894
Semana 43 (21-OCT-2019 al 27-OCT-2019)	460.434	Semana 25 (15-JUN-2020 al 21-JUN-2020)	2.947.080	Semana 6 (8-FEB-2021 al 14-FEB-2021)	5.677.235
Semana 44-A (28-OCT-2019 al 31-OCT-2019)	488.310	Semana 26 (22-JUN-2020 al 28-JUN-2020)	3.038.228	Semana 7 (15-FEB-2021 al 21-FEB-2021)	5.560.214
Semana 44-B (1-NOV-2019 al 3-NOV-2019)	488.616	Semana 27-A (29-JUN-2020 al 30-JUN-2020)	3.128.531	PRODUCCIÓN TOTAL	4.754.777
Semana 45 (4-NOV-2019 al 10-NOV-2019)	517.974	Semana 27-B (1-JUL-2020 al 5-JUL-2020)	3.130.174		



En consecuencia, con estos antecedentes se concluye que el centro de cultivo superó lo permitido por la Resolución de Calificación Ambiental N° 021/2012 de 4.500 toneladas en 255 Toneladas (5,66%).

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

La tercera fuente es la información de abastecimiento de Materia Prima proveniente del centro de cultivo 120122 (Wagner 1) a distintos centros de proceso (centros de acopios y plantas de proceso), indica sobreproducción, con valores superiores a los informados por el titular en SIFA en términos de número y biomasa cosechada.

De acuerdo con este reporte, entregado al Servicio a través de su Plataforma “Trazabilidad” por las plantas de proceso, la materia prima procesada proveniente del centro de cultivo 120122 fueron 4.663.003Kg o 4.663 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 se le suma la producción generada por mortalidad (328.947Kg o 329 toneladas de biomasa), la producción total es de 4.991.950Kg (4.9921 Toneladas), lo que equivale a 491.950Kg más de lo autorizado (492 Toneladas), sobrepasando la RCA de 4.500 toneladas en un 10.93%.

Tabla 3. Materia prima proveniente del centro de cultivo Wagner 1 (120122), ingresado como materia prima a plantas de proceso (año 2020).

Año	Mes	Procesadora Mar del Sur SpA 12054		Alvarez y Alvarez Ltda. 12103		Chile Seafoods Comercial SpA 12141		Total	
		N° Peces	Biomasa (Toneladas)	N° Peces	Biomasa (Toneladas)	N° Peces	Biomasa (Toneladas)	N° Peces	Biomasa (Toneladas)
2020	11	64.914	452,240	37.497	248,493	31.362	231,528	133.773	932,261
2021	1	134.838	1.015,582	14.328	106,724			149.166	1.122,306
2021	2	371.113	2.379,601	34.911	228,835			406.024	2.608,436
Total general		570.865	3.847,423	86.736	584,052	31.362	231,528	688.963	4.663,003

En consecuencia, con estos antecedentes se concluye que el centro de cultivo superó lo permitido por la Resolución de Calificación Ambiental N° 021/2012 de 4.500 toneladas en 492 toneladas (10.93%).

B) **Exigencias vulneradas:**

RCA N°021/2012.

**Considerando 4, Descripción del Proyecto**

**4.1.1.** El proyecto corresponde a una ampliación de biomasa de un centro de cultivo de salmónidos, cuyo Proyecto Técnico original (N°PERT 201122026) cuenta con RCA favorable N°031 de 2008.

[...] La modificación del Proyecto Técnico Original considera un aumento de la producción de 44 toneladas a una producción máxima de 4.500 Toneladas [...]

[...] En tanto, la presente modificación consiste en la instalación de 08 balsas jaulas cuadradas de 40x40x20m, cuya dimensión total acumulada corresponde a 12.800m<sup>2</sup>, las que sustentarían una producción máxima de 4.500 Ton.[...]

**4.1.1.- Modificación Presentada**



A continuación se presenta una comparación entre el Proyecto Técnico original y la solicitud de ampliación de biomasa:

Tabla comparativa entre el Proyecto original y su modificación

Aspecto	Proyecto Técnico original	Modificación Proyecto Técnico
Especia a cultivar	Salmónidos	Salmónidos
Área Autorizada (Ha)	3,51	3,51
Producción Máxima Autorizada	44 toneladas	4.500 Ton por aprobar
Estructuras técnicas	06 balsas jaulas circulares	08 balsas jaulas cuadradas
Dimensión acumulada	1.884,96m <sup>2</sup>	12.800m <sup>2</sup>
Vida útil el proyecto	Indefinida	Indefinida

**Considerando 6.1 Normas de emisión y otras normas ambientales:**

**Considerando 5.1.1. De la Normativa Pesquera**

**6.1.2** [...] Ley N°18.892 General de Pesca y Acuicultura, Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción. Prom. 28/9/91 Artículos 1, 67 al 90, 122, 136 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 [...]

**6.1.4.** D.S. N°430/91 Ley General de Pesca y Acuicultura, Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción. Prom. 28/9/91 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.

**6.1.5.** [...] D.S. N°320/01 y D.S. N°86/07 Reglamento Ambiental para la Acuicultura. Ministerio de Economía Fomento y Reconstrucción. Íntegro cumplimiento. Mantener la limpieza de área y terrenos aledaños al centro de cultivo de todo residuo generado por éste. Disponer los desechos sólidos o líquidos en depósitos y condiciones que no resulten perjudiciales al medio circundante [...]

**Considerando 9**

Que, en la Declaración de Impacto Ambiental y sus Adendas se acompañaron los antecedentes necesarios para otorgar el Permiso Ambiental Sectorial N°74. Permiso referido a actividades de cultivo y producción de recursos hidrobiológicos, a que se refiere el Título VI de la Ley N°18.892, ley General de Pesca y Acuicultura y sus modificaciones, cuyo texto refundido, coordinado y sistematizado se contiene en el D.S. N°490 de 1992, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción. Al respecto la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura mediante Oficio 3181 de fecha 6 de diciembre de 2011, se manifestó conforme con los antecedentes presentados y otorga el permiso ambiental sectorial para una producción máxima de 4.500 toneladas de salmónidos, bajo las siguientes condiciones:

- El Titular deberá cumplir con el cronograma de actividades y programa de producción señalado en el respectivo Proyecto Técnico de la solicitud de concesión en comento.
- El Titular deberá dar cumplimiento al Reglamento Ambiental para la Acuicultura, D.S. (MINECON) N°320 de 2001
- 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)<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 último ciclo productivo, efectuado el 12 de febrero de 2020** y que arrojó como resultado **anaerobiosis** en la zona de impacto, es coincidente con la superación de la biomasa máxima permitida para este proyecto. La condición de anaerobiosis se mantuvo hasta el 22 de enero de 2022, fecha en la cual se realizó un nuevo muestreo INFA postanaeróbico cuyo resultado fue aeróbico. Los antecedentes de ambos muestreos se encuentran incorporados en el Anexo 7 de este documento

Ahora bien, un resultado de anaerobiosis constituye una circunstancia agravante que podría vincularse a la superación de la producción autorizada ambientalmente para el centro, pudiendo tener como consecuencia condiciones adversas para la mantención de la vida acuática en el área de impacto.

---

<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 transportar, sembrar y cosechar 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 resume (Digital).

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

Anexo 5. Egresos por Regularización.

Anexo 6. Siembra centros de cultivo (CAM siembra e ingresos por regularización)

Anexo 7. Información ambiental (Digital).