

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
FOMENTO Y TURISMO

**SUBSECRETARÍA DE PESCA Y ACUICULTURA**

ACUI/ PRS GRUPO EMPRESARIAL SALMONES AUSTRAL S.A.  
SALMONES PACIFIC STAR S.A. - TRUSAL S.A. MODIFICA

**Expediente N° 1602-2023**

Lagos - Aysén - Magallanes

MODIFICA LA RESOLUCIÓN QUE FIJÓ DENSIDAD DE CULTIVO PARA LAS CONCESIONES DE ACUICULTURA DE SALMONES AUSTRAL S.A., SALMONES PACIFIC STAR S.A. Y TRUSAL S.A., COMO GRUPO EMPRESARIAL.

VALPARAÍSO, **miércoles, 17 de enero de 2024**

R. EX. N° 00108/2024

VISTO: El Informe Técnico (D.Ac.) N° 14, de fecha 05 de enero de 2024, de la División de Acuicultura de esta Subsecretaría; lo solicitado por Salmones Austral S.A., mediante Expediente N° 1602, Documento N° 303, ambos de 2023; lo dispuesto en el D.F.L. N° 5 de 1983; la Ley General de Pesca y Acuicultura N° 18.892 y sus modificaciones, cuyo texto refundido, coordinado y sistematizado fue fijado por el D.S. N° 430 de 1991, del actual Ministerio de Economía, Fomento y Turismo; la Ley 19.880; el D.S. N° 319 de 2001, y sus modificaciones, del actual Ministerio de Economía, Fomento y Turismo; las Resoluciones Exentas N° 1503 y N° 2713, ambas de 2013, N° 828 de 2014, N° 94 de 2015, N° 1662 y N° 3035, ambas de 2016, N° 3224 de 2018, N° 904 de 2020, N° 1089 de 2021, N° 970 de 2022, N° 198, N° 1404, N° 1509 y Ceropapel N° 132, todas de 2023, todas de esta Subsecretaría; la Resolución N° 07 de 2019, de la Contraloría General de la República.

**CONSIDERANDO:**

Que de conformidad con el artículo 86 bis de la Ley General de Pesca y Acuicultura, citada en VISTO, la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura deberá establecer, por resolución, para cada agrupación de concesiones, densidades de cultivo por especie o grupo de especies.

Que por Resolución Exenta N° 198, modificada mediante Resoluciones Exentas N° 1404 y N° 1509, todas de 2023, y de esta Subsecretaría, se fijó la densidad de cultivo para las concesiones de acuicultura de titularidad de Salmones Austral S.A., Salmones Pacific Star S.A. y Trusal S.A., como grupo empresarial, y el número máximo de ejemplares a ingresar en las estructuras de cultivo de los centros que en ella se señalan.

Que mediante Expediente N° 1602 de 2023, Documento N° 303 de 2023, Salmones Austral S.A., solicitó a esta Subsecretaría modificar la resolución antes individualizada.

Que mediante Informe Técnico (D.Ac.) citado en VISTO, y que forma parte constituyente de la presente resolución, se establece que es necesaria la modificación de la Resolución Exenta N° 198, modificada mediante Resoluciones Exentas N° 1404 y N° 1509, todas de 2023, y de esta Subsecretaría, en los términos que a continuación se señalan.

Que mediante Resolución Exenta N° 970 de 2022, citada en Visto, se delegó en el Jefe Titular de la División de Acuicultura de esta Subsecretaría la facultad de firmar las resoluciones que fijan densidad de cultivo o de resoluciones que aprueban programas de manejo individual, y sus modificaciones, dictadas en virtud del D.S. N° 319 de 2001, del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo.

### RESUELVO:

1.- Modifícase la Resolución Exenta N° 198, modificada mediante Resoluciones Exentas N° 1404 y N° 1509, todas de 2023, y de esta Subsecretaría, que fijó la densidad de cultivo y el número máximo de ejemplares a ingresar para las concesiones de acuicultura de titularidad de Salmones Austral S.A., R.U.T. N° 76.296.099-0, Salmones Pacific Star S.A., R.U.T. N° 79.559.220-2, y Trusal S.A., R.U.T. N° 96.566.740-7, como grupo empresarial cuyo controlador es Salmones Austral S.A., R.U.T. N° 76.296.099-0, todos con domicilio para estos efectos en calle Juan Soler Manfredini N° 41, piso 12, Puerto Montt, en el sentido siguiente:

a) Reemplazar en su considerando 8° y en su numeral 2.-, el C.I. VIRTUAL SUBPESCA N° 3946 de 2023, por el Expediente N° 1602, Documento N° 303 de 2023.

b) Reemplazar la tabla contenida en su numeral 2.-, por la siguiente:

ACS	Código centro	Especie a sembrar	N° de peces a sembrar	N° MIN. unidades de cultivo	N° MAX. unidades de cultivo	Ancho (m)	Largo (m)	Alto (m)	Volumen útil (m3)	Densidad (Kg/m3)	Peso cosecha (Kg)	(1-Tasa sobreviv. (%))	N° máximo ejemplares por jaula
1	100503	Salmón coho	1.283.520	10	14	40	40	20	32.000	12	2,9	0,15	155.781
			700.004	10	16	30	30	20	18.000	12	2,9	0,15	87.627
		Salmón coho	1.213.388	10	14	40	40	20	32.000	12	2,9	0,15	155.781
			683.524	10	16	30	30	20	18.000	12	2,9	0,15	87.627
1	100505	Salmón coho	740.372	12	16	30	30	20	18.000	12	2,9	0,15	87.627
				6	8	30	60	20	36.000	12	2,9	0,15	175.254
1	104169	Salmón del atlántico	690.333	6	8	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
				10	16	30	30	20	18.000	17	4,5	0,15	80.000
2	103966	Salmón coho	1.522.476	10	16	40	40	20	32.000	12	2,9	0,15	155.781
				20	24	30	30	20	18.000	12	2,9	0,15	87.627
		Salmón coho	1.627.628	12	16	40	40	20	32.000	12	2,9	0,15	155.781
				20	24	30	30	20	18.000	12	2,9	0,15	87.627

2	104172	Salmón del atlántico	861.667	8	14	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
				12	24	30	30	20	18.000	17	4,5	0,15	80.000
2	104168	Salmón del atlántico	720.000	6	10	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
				10	16	30	30	20	18.000	17	4,5	0,15	80.000
7	103384	Salmón del atlántico	1.150.000	10	16	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
9A	104223	Salmón del atlántico	900.000	8	12	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
				12	14	30	30	20	18.000	17	4,5	0,15	80.000
18C	110749	Salmón del atlántico	800.000	8	10	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
50B	120215	Salmón del atlántico	1.250.000	16	16	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
50B	120216	Salmón del atlántico	1.300.000	16	16	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222

2.- La presente resolución podrá ser impugnada por la interposición del recurso de reclamación contemplado en el artículo 86 bis de la Ley General de Pesca y Acuicultura, citada en VISTO, dentro del plazo de 10 días contados desde la publicación de la presente resolución, sin perjuicio de la aclaración del acto dispuesta en el artículo 62 de la Ley 19.880 y de las demás acciones y recursos que procedan de conformidad con la normativa vigente.

3.- Transcribese copia de esta resolución y del Informe Técnico (D.Ac.) N° 14 de 2024, al Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura, a la Dirección General del Territorio Marítimo y Marina Mercante Nacional, a la Superintendencia del Medio Ambiente y al Servicio de Evaluación Ambiental de las Regiones de Los Lagos, Aysén y de Magallanes.

La presente resolución deberá ser publicada junto con el Informe Técnico (D.Ac.) N° 14 de 2024, en la página web de esta Subsecretaría y del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura.

**ANÓTESE, NOTIFÍQUESE Y PUBLÍQUESE A TEXTO INTEGRO EN EL SITIO DE DOMINIO ELECTRÓNICO DE ESTA SUBSECRETARÍA Y DEL SERVICIO NACIONAL DE PESCA Y ACUICULTURA**

**POR ORDEN DEL SR. SUBSECRETARIO DE PESCA Y ACUICULTURA**



**Constanza María Berta Silva Hernández**  
**Jefa de División**  
**División de Acuicultura**

PSS/FUM



Documento firmado con Firma Electrónica Avanzada  
Documento original disponible en: <https://subpesca.ceropapel.cl/validar/?key=20285485&hash=9bcd2>

INFORME TÉCNICO (D. AC.) N° **14**

A : SUBSECRETARIO DE PESCA Y ACUICULTURA  
DE : JEFA DIVISIÓN DE ACUICULTURA  
REF. : SOLICITA MODIFICAR RESOLUCIÓN EXENTA N° 0198, DE FECHA 31 DE ENERO DE 2023.  
FECHA : **05 ENE. 2024**

Con relación a lo señalado en REF., esta División recomienda e informa lo siguiente:

1. Mediante Resolución Exenta N° 0198, de fecha 31 de enero de 2023, modificada por las Res. Ex. N° 1404 y N° 1509, ambas de 2023, emitidas por esta Subsecretaría, se fijó la densidad de cultivo, el número máximo de ejemplares a ingresar en las estructuras de cultivo y se aprobó el programa de manejo para la distribución del porcentaje de reducción de siembra correspondiente al C. I. VIRTUAL SUBPESCA N° 3946 de 2023, de Salmones Austral S. A., Salmones Pacific Star S. A. y Trusal S. A., como grupo empresarial, de acuerdo con el D. S. (MINECON) N° 319 de 2001.
2. El titular Salmones Austral S. A., R.U.T. N° 76.296.099-0, con domicilio Avenida Juan Soler Manfredini N° 41, piso 12, Puerto Montt, mediante antecedentes ingresados bajo el Expediente (Ceropapel) N° 1602 de 2023, N° de documento 00303 de 2023, solicita a esta Subsecretaría la modificación del Programa de Manejo Individual, como se señala a continuación:
  - Modificar la operación del centro de cultivo código SIEP N° 100503, que fue autorizado a realizar dos ciclos productivos.  
El primer ciclo productivo consideró la siembra de 1.983.524 ejemplares de la especie salmón coho, distribuyendo 1.283.520 unidades en un mínimo de 10 y un máximo de 14 estructuras de dimensiones 40 m x 40 m y las 700.004 unidades restantes en un mínimo de 10 y un máximo de 16 estructuras de dimensiones 30 m x 30m.  
El segundo ciclo productivo consideró la siembra de 1.846.912 ejemplares de la especie salmón coho, distribuyendo 1.163.388 unidades en un mínimo de 10 y un máximo de 14 estructuras de dimensiones 40 m x 40 m y las 683.524 unidades restantes en un mínimo de 10 y un máximo de 16 estructuras de dimensiones 30 m x 30m.  
  
La solicitud propone modificar el segundo ciclo de operación, aumentando el número de peces a ingresar a 1.896.912 ejemplares, distribuyendo 1.213.388 unidades en un mínimo de 10 y un máximo de 14 estructuras de dimensiones 40 m

x 40 m y las 683.524 unidades restantes en un mínimo de 10 y un máximo de 16 estructuras de dimensiones 30 m x 30m.

- Modificar la operación del centro de cultivo código SIEP N° 120215, que fue autorizado a realizar un ciclo productivo ingresando 1.300.000 ejemplares de la especie salmón del atlántico, en 16 estructuras de cultivo de dimensiones 30m x 30m.

La solicitud propone disminuir el número de peces a cultivar, conservando el número y dimensiones de las unidades de cultivo autorizadas previamente, de manera de realizar la siembra de 1.250.000 ejemplares de la especie salmón del atlántico.

El titular señala que el requerimiento obedece a una reevaluación de los programas de siembra definidos para el periodo 2023 - 2024.

3. En atención al inciso séptimo del artículo 24 del D. S. (MINECON) N° 319 de 2001, y de acuerdo con lo informado por el titular, se debe señalar que los centros de cultivo señalados en el numeral 2 del presente informe técnico se encuentran sin operación y el titular está a espera de la acogida de la presente solicitud para iniciar sus procesos productivos.
4. Respecto de la biomasa autorizada, la información de los centros de cultivo sujetos a modificación, con base en las Resoluciones de Calificación Ambiental emitidas por el Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) y de acuerdo con el Informe Técnico (D. Ac) N° 052, de fecha 20 de enero de 2023, es la siguiente:

ACS	Código centro	Especie a sembrar	N° de peces a sembrar	Peso cosecha sugerido (Kg)	RCA N°	Biomasa autorizada (Kg/año)	Biomasa proyectada (N° peces a sembrar* peso cosecha sugerido)	Emplazamiento en Áreas Protegidas del Estado
1	100503	Salmón coho	1.283.520	2,9	477-2006	7.780.000	5.752.220	Sin sobreposición
			700.004	2,9				
		Salmón coho	1.213.388	2,9		7.780.000	5.501.045	
			683.524	2,9				
50B	120215	Salmón del atlántico	1.250.000	4,5	174-2014	7.282.000	5.625.000	Reserva Nacional Kawésqar

De acuerdo con el inciso tercero del artículo 58 G, del D. S. (MINECON) N° 319 de 2001, "el período productivo del grupo de especies salmónidas no podrá exceder de 24 meses, salvo en el caso de la región de Magallanes y la Antártica Chilena en que el período productivo no podrá exceder de 33 meses. En ambos casos, dentro del período productivo respectivo solo podrá operarse un ciclo de Salmón del Atlántico *Salmo salar* o un máximo de dos ciclos productivos de cualquiera de las especies Trucha arcoíris *Oncorhynchus mykiss* o de Salmón coho *Oncorhynchus kisutch*".

Dado lo anteriormente planteado, cabe señalar que los centros de cultivo que tienen autorización para realizar dos ciclos productivos, ya sea de las especies Trucha arcoíris (*Onchorhynchus mykiss*) o Salmón coho (*Oncorhynchus kisutch*) y tienen autorizada una producción anual, se entiende que, dada la duración de los ciclos biológicos de estas especies, estos se llevarán a cabo en diferentes años.

Por lo tanto, de acuerdo con la modelación de densidad de cultivo realizada, a un peso de cosecha sugerido para la especie salmón coho de 2,9 Kg y para salmón del atlántico de 4,5 kg, el Programa de Manejo Individual propuesto por el titular en ningún caso sobrepasa la biomasa autorizada para los centros de cultivo.

En consideración al análisis de emplazamiento de los centros de cultivo en Áreas Protegidas del Estado, cabe señalar que existe sobreposición del centro de cultivo código 120215 sobre la Reserva Nacional Kawésqar.

5. Con relación a las condiciones de operación de los centros de cultivo señalados en el numeral 2 del presente informe técnico, se debe mencionar que esta División no realizó la constatación del número de jaulas a utilizar informada por el titular, respecto de lo autorizado en el proyecto técnico o en la resolución de calificación ambiental, esto de acuerdo con el inciso 5º del artículo 21, del D. S. (MINECON) N° 290 de 1993, Reglamento de Concesiones de Acuicultura, norma introducida mediante el D. S. (MINECON) N° 114 de 2019, en donde se señala:

*"El titular de la concesión de acuicultura podrá cambiar la cantidad y dimensiones de las estructuras indicadas en el proyecto técnico sin necesidad de tramitar una modificación del mismo, en la medida que dicho cambio no implique superar la superficie o la producción de la concesión autorizada en el proyecto técnico, si corresponde, o en la resolución de calificación ambiental..."*

En estas circunstancias, y dado que el titular podrá realizar estos cambios sin resolución, cumpliendo con las exigencias que en dicho artículo se indican, no será necesario que el titular presente ante esta Subsecretaría, cartas de pertinencia respecto de si los cambios en las dimensiones o en el número de las estructuras de cultivo, contenidas en la respectiva resolución de calificación ambiental, del o de los centros de cultivo que se trate, implican o no un cambio significativo que requiera ingreso al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, de acuerdo con la ley N° 19.300 y con el D. S. N° 40 de 2012 del Ministerio del Medio Ambiente. No obstante, es de exclusiva responsabilidad del titular instalar las jaulas en la ubicación correspondiente, dentro del área de la concesión y respetar la producción autorizada, según corresponda, de conformidad con el artículo 69 de la LGPA.

De esta forma, para determinar el número máximo de ejemplares a ingresar por centro y por estructura de cultivo, de acuerdo con el Título XIV del D. S. (MINECON) N° 319 de 2001, se considerarán las dimensiones y número de estructuras de cultivo que declare el titular, mediante declaración jurada, de acuerdo con el artículo 24 del reglamento, o bien de acuerdo con lo que señale el titular en un programa de manejo debidamente firmado ante notario, como el caso de los centros de cultivo señalados en el presente numeral.

Cabe considerar, que en caso de que el titular requiera ocupar una superficie mayor a la concesión otorgada, o pretenda producir mayor cantidad que la autorizada, deberá realizar la respectiva solicitud de modificación, ya sea del título de la concesión, del proyecto técnico y/o de la resolución de calificación ambiental, según corresponda.

## 6. CONCLUSIONES

Visto lo señalado anteriormente, esta División informa y recomienda lo siguiente:

6.1. Analizados los antecedentes del caso, esta División sugiere aceptar la solicitud realizada por Salmones Austral S. A., R.U.T. N° 76.296.099-0, dado que la misma no modifica el porcentaje de reducción de siembra previamente suscrito, de acuerdo con el D. S. (MINECON) N° 319 de 2001.

6.2. Así las cosas, es conveniente modificar la Resolución Exenta N° 0198, de fecha 31 de enero de 2023, de esta Subsecretaría, en el siguiente sentido:

a) Aceptar las modificaciones al Programa de Manejo Individual C. I. VIRTUAL SUBPESCA N° 3946 de 2023, aprobado previamente mediante Resolución Exenta N° 1404, de fecha 19 de junio de 2023, de acuerdo con lo indicado en el Programa de Manejo Individual Expediente (Ceropapel) N° 1602 de 2023, N° de documento 00303 de 2023.

b) Reemplazar la tabla contenida en el numeral 2 de la Resolución Exenta N° 0198, de fecha 31 de enero de 2023, por la siguiente:

ACS	Código centro	Especie a sembrar	N° de peces a sembrar	N° MIN. unidades de cultivo	N° MAX. unidades de cultivo	Ancho (m)	Largo (m)	Alto (m)	Volumen útil (m3)	Densidad (Kg/m3)	Peso cosecha (Kg)	(1-Tasa sobrev. (%))	N° máximo ejemplares por jaula
1	100503	Salmón coho	1.283.520	10	14	40	40	20	32.000	12	2,9	0,15	155.781
			700.004	10	16	30	30	20	18.000	12	2,9	0,15	87.627
		Salmón coho	1.213.388	10	14	40	40	20	32.000	12	2,9	0,15	155.781
			683.524	10	16	30	30	20	18.000	12	2,9	0,15	87.627
1	100505	Salmón coho	740.372	12	16	30	30	20	18.000	12	2,9	0,15	87.627
				6	8	30	60	20	36.000	12	2,9	0,15	175.254
1	104169	Salmón del atlántico	690.333	6	8	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
				10	16	30	30	20	18.000	17	4,5	0,15	80.000
2	103966	Salmón coho	1.522.476	10	16	40	40	20	32.000	12	2,9	0,15	155.781
				20	24	30	30	20	18.000	12	2,9	0,15	87.627

		Salmón coho	1.627.628	12	16	40	40	20	32.000	12	2,9	0,15	155.781
				20	24	30	30	20	18.000	12	2,9	0,15	87.627
2	104172	Salmón del atlántico	861.667	8	14	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
				12	24	30	30	20	18.000	17	4,5	0,15	80.000
2	104168	Salmón del atlántico	720.000	6	10	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
				10	16	30	30	20	18.000	17	4,5	0,15	80.000
7	103384	Salmón del atlántico	1.150.000	10	16	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
9A	104223	Salmón del atlántico	900.000	8	12	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
				12	14	30	30	20	18.000	17	4,5	0,15	80.000
18C	110749	Salmón del atlántico	800.000	8	10	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
50B	120215	Salmón del atlántico	1.250.000	16	16	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
50B	120216	Salmón del atlántico	1.300.000	16	16	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222

6.3 En ningún caso se podrá sembrar más peces de lo señalado como N° máximo de ejemplares por jaula, ni tampoco se podrá sembrar más peces de lo señalado como N° de peces a sembrar por centro de cultivo, de acuerdo con lo señalado en la tabla del numeral 6.2 del presente Informe Técnico.

6.4 Es de exclusiva responsabilidad del titular instalar las jaulas de cultivo dentro del área de la concesión y respetar la producción autorizada.

6.5 En caso de que posterior a la presente autorización, el titular requiera modificar el número o dimensiones de las estructuras de cultivo, o bien modificar el número máximo a ingresar al centro de cultivo que se trate, deberá presentar una solicitud ante esta Subsecretaría para ser analizada y recalculados los números máximos, según corresponda.

6.6 El presente informe técnico es parte constituyente de la resolución exenta que autorice la operación de los centros de cultivo, por lo que se deberá enviar una copia al Servicio de Evaluación Ambiental y a la Superintendencia del Medio Ambiente para que realicen la revisión de los antecedentes y/o su fiscalización, según corresponda, dentro del área de su competencia.

6.7 La presente autorización es sin perjuicio de lo que les competa a otras instituciones del Estado con competencias en la materia.

6.8 Finalmente, para todas las demás materias, no existen antecedentes que justifiquen una modificación, por lo que se recomienda mantener los contenidos establecidos en la Resolución Exenta N° 0198, de fecha 31 de enero de 2023.



CONSTANZA SILVA HERNÁNDEZ  
Jefa División de Acuicultura

ABP

ABP/DSP/dsp

Exp. (Ceropapel) N° 1602 de 2023