

MODIFICA LA RESOLUCIÓN QUE FIJÓ DENSIDAD DE CULTIVO PARA LAS CONCESIONES DE ACUICULTURA DE TITULARIDAD DE COOKE AQUACULTURE CHILE S.A.

VALPARAÍSO, **miércoles, 8 de noviembre de 2023**

R. EX. CEROPAPEL N° **00345/2023**

VISTO: El Informe Técnico (D.Ac.) N° 776, de fecha 07 de noviembre de 2023, de la División de Acuicultura de esta Subsecretaría; lo solicitado por Cooke Aquaculture Chile S.A., mediante C.I. SUBPESCA CEROPAPEL EXPEDIENTE N° 3385 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° 970 y N° 1562, ambas de 2022, N° 140 y Ceropapel N° 132, ambas 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° 1562 de 2022, modificada mediante Resolución Exenta N° 140 de 2023, ambas de esta Subsecretaría, se fijó la densidad de cultivo para las concesiones de acuicultura de titularidad de Cooke Aquaculture Chile S.A., y el número máximo de ejemplares a ingresar en las estructuras de cultivo de los centros que en ella se señalan.

Que mediante C.I. SUBPESCA CEROPAPEL EXPEDIENTE N° 3385 de 2023, Cooke Aquaculture Chile 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° 1562 de 2022, modificada mediante Resolución Exenta N° 140 de 2023, ambas 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° 1562 de 2022, modificada mediante Resolución Exenta N° 140 de 2023, ambas 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 Cooke Aquaculture Chile S.A., R.U.T. N° 96.926.970-8, con domicilio en Ruta 226, kilómetro 8, Camino El Tepual, Puerto Montt, en el sentido siguiente:

a) Reemplazar en su considerando 7° y en su numeral 2.-, el C.I. VIRTUAL SUBPESCA N° 5778 de 2022, por el C.I. SUBPESCA CEROPAPEL EXPEDIENTE N° 3385 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
25B	110226	Salmón coho	701.014	6	6	40	40	20	32.000	12	2,9	0,15	155.781
		Salmón coho	482.000	6	6	40	40	20	32.000	12	2,9	0,15	155.781
25B	110229	Salmón del atlántico	10.000	1	6	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
25B	110261	Salmón del atlántico	762.666	6	6	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
25B	110337	Salmón del atlántico	682.495	8	12	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
25B	110336	Salmón coho	9.600	1	2	30	30	20	18.000	12	2,9	0,15	87.627
25B	110228	Salmón del atlántico	617.756	6	6	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222

25B	110259	Salmón del atlántico	602.352	6	6	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
25B	110897	Salmón del atlántico	480.000	6	6	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° 776 de 2023, 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 la Región de Aysén.

La presente resolución deberá ser publicada junto con el Informe Técnico (D.Ac.) N° 776 de 2023, 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  
Jefe de División  
División de Acuicultura**

**PSS/CSB/FUM**



Documento firmado con Firma Electrónica Avanzada  
Documento original disponible en: <https://subpesca.ceropapel.cl/validar/?key=20134082&hash=31ceb>

INFORME TÉCNICO (D. AC.) N° 776

A : SUBSECRETARIO DE PESCA Y ACUICULTURA  
DE : JEFA DIVISIÓN DE ACUICULTURA  
REF. : SOLICITA MODIFICAR RESOLUCIÓN EXENTA N° 1562, DE FECHA 03 DE AGOSTO DE 2022.  
FECHA : 07 NOV 2023

En relación con lo señalado en REF., esta División recomienda e informa lo siguiente:

1. Mediante Resolución Exenta N° 1562, de fecha 03 de agosto de 2022, modificada por la Resolución exenta N° 140, de fecha 20 de enero 2023, ambas 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. V. SUBPESCA N° 5778 de 2022, del titular Cooke Aquaculture Chile S. A., de acuerdo con el D. S. (MINECON) N° 319 de 2001.
2. El titular Cooke Aquaculture Chile S. A., RUT N° 96.926.970-8, con domicilio en Ruta 226, Km 8, Puerto Montt, mediante antecedentes ingresados mediante C. I. (SUBPESCA CEROPAPEL) N° 3385 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° 110226 que fue autorizado a realizar un ciclo productivo, ingresando 701.014 ejemplares de la especie salmón coho, utilizando 6 estructuras de cultivo, de dimensiones 40m x 40m.

La solicitud considera incorporar un segundo ciclo de operación de manera de realizar dos ciclos productivos. El primer ciclo considera la siembra de 701.014 ejemplares de la especie salmón coho, utilizando 6 estructuras de cultivo, de dimensiones 40m x 40m. El segundo ciclo considera la siembra de 482.000 ejemplares de la especie salmón coho utilizando 6 estructuras de cultivo, de dimensiones 40m x 40m.

- Modificar la operación del centro de cultivo código SIEP N° 110229 que fue autorizado a realizar un ciclo productivo, ingresando 492.000 ejemplares de la especie salmón del atlántico, utilizando 6 estructuras de cultivo, de dimensiones 40m x 40m.

La solicitud considera disminuir el número de peces a sembrar, de manera de realizar la siembra de 10.000 ejemplares de la especie salmón del atlántico, utilizando un mínimo



de 1 estructuras de cultivo y un máximo de 6 estructuras de cultivo, de dimensiones 40m x 40m.

El titular señala que la modificación obedece a una reprogramación de los centros disponibles para siembra.

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, de los centros de cultivo señalados en el numeral 2 del presente informe técnico, el centro de cultivo código SIEP N° 110226 ya realizó su primer ciclo productivo, el centro de cultivo código SIEP N° 110229, se encuentra sin operación y el titular está a la espera de la acogida de la presente solicitud para dar curso a los procesos de siembra.
4. A continuación, se presenta la información referente a la biomasa autorizada de los centros de cultivo señalados en el numeral 2 del presente informe técnico, de acuerdo con lo señalado en las Resoluciones de Calificación Ambiental, emitidas por el Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) y con el Informe Técnico D. Ac. N° 624, de fecha 26 de julio de 2022:

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
25B	110226	Salmón coho	701.014	2,9	Sin RCA	Memo (D. J.) N° 149-2015	-	Sin sobreposición
		Salmón coho	482.000	2,9			-	
25B	110229	Salmón del atlántico	10.000	4,5	Sin RCA	Memo (D. J.) N° 149-2015	-	Sin sobreposición

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 (*Oncorhynchus 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. Cabe señalar que de acuerdo con el memorándum N° 149 de 2015, de la División Jurídica de esta Subsecretaría, se debe considerar que los centros de cultivo que no cuentan con RCA y que solo cuentan con

Proyecto Técnico tienen producción ilimitada y no tienen limitación para la instalación de estructuras, por tanto, su límite máximo será la densidad de cultivo estimada de acuerdo con la clasificación de bioseguridad obtenida.

Por lo tanto, de acuerdo con la modelación de densidad de cultivo realizada, a un peso de cosecha sugerido para la especie Salmón del atlántico de 4,5Kg y para la especie salmón coho de 2,9 Kg, el Programa de Manejo Individual propuesto por el titular en ningún caso sobrepasa la biomasa autorizada para el centro de cultivo que cuenta con Resolución de Calificación Ambiental. Respecto de la operación de los centros de cultivo que solo cuenta con Proyecto Técnico, la biomasa autorizada se evaluó en función de lo señalado en el memorándum N° 149 de 2015, de la División Jurídica de esta Subsecretaría.

En consideración al análisis de emplazamiento de los centros de cultivo en Áreas Protegidas del Estado, la información obtenida señala que no existe sobreposición de los centros de cultivo señalados en el numeral 2 del presente informe técnico.

5. Con relación a las condiciones de operación de los centros de cultivo sujetos a modificación, se debe mencionar que esta División no realizó la constatación del número de jaulas de cultivo 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 5° 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 informe técnico.

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 el titular Cooke Aquaculture Chile S. A., RUT N° 96.926.970-8, dado que la misma no afecta 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° 1562, de fecha 03 de agosto de 2022, de esta Subsecretaría, en el siguiente sentido:
  - a) Aceptar las modificaciones al Programa de Manejo Individual Código de Ingreso Virtual (SUBPESCA) N° 5778 de 2022, aprobado por Resolución Exenta N° 140, de fecha 20 de enero de 2023, de acuerdo con lo indicado en el Programa de Manejo Individual C. I. (SUBPESCA CEROPAPEL) N° 3385 de 2023.
  - b) Incorporar en la tabla contenida en el numeral 2 de la Resolución Exenta N° 1562 de 2023, el segundo ciclo antes descrito para el centro de cultivo código SIEP N° 110226.
  - c) Reemplazar la tabla contenida en el numeral 2 de la Resolución Exenta N° 1562, de fecha 03 de agosto de 2022, 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
25B	110226	Salmón coho	701.014	6	6	40	40	20	32.000	12	2,9	0,15	155.781
		Salmón coho	482.000	6	6	40	40	20	32.000	12	2,9	0,15	155.781
25B	110229	Salmón del atlántico	10.000	1	6	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222

25B	110261	Salmón del atlántico	762.666	6	6	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
25B	110337	Salmón del atlántico	682.495	8	12	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
25B	110336	Salmón coho	9.600	1	2	30	30	20	18.000	12	2,9	0,15	87.627
25B	110228	Salmón del atlántico	617.756	6	6	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
25B	110259	Salmón del atlántico	602.352	6	6	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
25B	110897	Salmón del atlántico	480.000	6	6	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 recalcular 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 compete 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° 1562 de fecha 03 de agosto de 2022.



CONSTANZA SILVA HERNÁNDEZ  
Jefa División de Acuicultura

  
ABP/DER/PTP/ptp

C. I. (SUBPESCA CEROPAPEL) N° 3385 de 2023

ACS	Centro	Semestre de cálculo	Régimen	Especie	Ciclo	N° peces autorizados	Peso estimado de cosecha	Biomasa (ton)	Densidad ACS (Kg/m3)	Densidad Ind. (Kg/m3)	Res. Ex. mandante
25B	110226	1-2017	Densidad	Salmón del atlántico	1	640.000	4,5	2.880	17	-	2123-17
		1-2020	Densidad	Salmón del atlántico	1	752.944	4,5	3.388	15	-	1417-20
		1-2022	PRS	Salmón coho	1	701.014	2,9	2.033	12	-	1562-22
		1-2022	PRS	Salmón coho	1	701.014	2,9	2.033	12	-	
		1-2022	PRS	Salmón coho	2	482.000	2,9	1.398	12	-	
25B	110229	1-2020	Densidad	Salmón del atlántico	1	752.944	4,5	3.388	-	17	1417-20
		1-2022	PRS	Salmón del atlántico	1	617.756	4,5	2.780	17	-	1562-22
		1-2022	PRS	Salmón del atlántico	1	10000	4,5	45	12	-	

