



MODIFICA LA RESOLUCIÓN QUE FIJÓ DENSIDAD DE CULTIVO PARA LAS CONCESIONES DE ACUICULTURA DE GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A.

VALPARAÍSO, 07 FEB 2023

R. EX. N° 0325

VISTO: El Informe Técnico (D.Ac.) N° 114, de fecha 03 de febrero de 2023, de la División de Acuicultura de esta Subsecretaría; lo solicitado por Granja Marina Tornagaleones S.A., mediante C.I. VIRTUAL SUBPESCA N° 468 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, N° 3035 de 2016, N° 3224 de 2018, N° 904 de 2020, N° 825, N° 970, N° 1311, N° 2079 y N° 2300, todas de 2022, 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° 825, modificada mediante Resoluciones Exentas N° 1311 y N° 2079, todas de 2022, y de esta Subsecretaría, se fijó la densidad de cultivo para las concesiones de acuicultura de Granja Marina Tornagaleones 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. VIRTUAL SUBPESCA N° 468 de 2023, Granja Marina Tornagaleones 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° 825, modificada mediante Resoluciones Exentas N° 1311 y N° 2079, todas de 2022, 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° 825, modificada mediante Resoluciones Exentas N° 1311 y N° 2079, todas de 2022, 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 Granja Marina Tornagaleones S.A., R.U.T. N° 87.752.000-5, y los centros códigos N° 100398 y N° 110922, de titularidad de Ganadera del Mar Décima Región S.A., R.U.T. N° 96.523.450-0, cuyo arrendatario es Granja Marina Tornagaleones S.A., ambos con domicilio para estos efectos en Avenida Diego Portales N° 2000, piso 9, Puerto Montt, en el sentido siguiente:

a) Reemplazar en su considerando 11° y en su numeral 3.-, el C.I. VIRTUAL SUBPESCA N° 4119 de 2022, por el C.I. VIRTUAL SUBPESCA N° 468 de 2023.

b) Reemplazar la tabla contenida en su numeral 3.-, 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 |
|-----|---------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|----------|-------------------|------------------|-------------------|----------------------|--------------------------------|
| 3A  | 100398        | Salmón coho       | 920.000               | 12                          | 36                          | 30        | 30        | 20       | 18.000            | 12               | 2,9               | 0,15                 | 87.627                         |
| 11  | 100469        | Salmon coho       | 970.000               | 12                          | 22                          | 30        | 30        | 20       | 18.000            | 12               | 2,9               | 0,15                 | 87.627                         |
|     |               |                   | 1.250.000             | 16                          | 22                          | 30        | 30        | 20       | 18.000            | 12               | 2,9               | 0,15                 | 87.627                         |
| 33  | 110922        | Salmón coho       | 1.120.000             | 14                          | 22                          | 30        | 30        | 20       | 18.000            | 12               | 2,9               | 0,15                 | 87.627                         |
|     |               |                   |                       | 8                           | 14                          | 40        | 40        | 20       | 32.000            | 12               | 2,9               | 0,15                 | 155.781                        |
|     |               |                   |                       | 2                           | 6                           | 80        | 80        | 20       | 128.000           | 12               | 2,9               | 0,15                 | 623.124                        |
| 33  | 110838        | Salmón coho       | 1.120.000             | 14                          | 24                          | 30        | 30        | 20       | 18.000            | 12               | 2,9               | 0,15                 | 87.627                         |
| 11  | 103748        | Salmón coho       | 1.566.494             | 18                          | 48                          | 30        | 30        | 20       | 18.000            | 12               | 2,9               | 0,15                 | 87.627                         |
|     |               |                   | 1.637.000             | 20                          | 48                          | 30        | 30        | 20       | 18.000            | 12               | 2,9               | 0,15                 | 87.627                         |
| 33  | 110837        | Salmón coho       | 42.000                | 1                           | 2                           | 30        | 30        | 20       | 18.000            | 12               | 2,9               | 0,15                 | 87.627                         |

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° 114 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 las Regiones de Los Lagos y de Aysén.

La presente resolución deberá ser publicada junto con el Informe Técnico (D.Ac.) N° 114 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

  
BENJAMÍN EYZAGUIRRE DEL REAL  
Jefe División de Acuicultura  
Subsecretaría de Pesca y Acuicultura  
JRV/CCS/FUM

Lo que transcribo para su conocimiento.

Saluda atentamente a Ud.



ROBINSON QUIERO ZARATE  
Jefe Departamento Administrativo (S)



INFORME TÉCNICO (D. AC.) N° 114

A : SUBSECRETARIO DE PESCA Y ACUICULTURA  
DE : JEFE DIVISIÓN DE ACUICULTURA  
REF. : SOLICITA MODIFICAR RESOLUCIÓN EXENTA N° 825, DE FECHA 25 DE ABRIL DE 2022.  
FECHA : 03 FEB 2023

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

1. Mediante Resolución Exenta N° 825, de fecha 25 de abril, modificada por la Resolución Exenta N° 1311, de fecha 24 de junio, y por la Resolución Exenta N° 2079 de fecha 13 de octubre, todas de 2022 y 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° 4119 de 2022, del titular Granja Marina Tornagaleones S. A., de acuerdo con el D. S. (MINECON) N° 319 de 2001.
2. El titular Granja Marina Tornagaleones S. A., R.U.T. N° 87.752.000-5, con domicilio Avenida Diego Portales N° 2000, PISO 9 Puerto Montt, mediante antecedentes ingresados por Oficina de Partes Virtual C. I. V. (SUBPESCA) N° 468 de 2023, solicita a esta Subsecretaría la modificación del Programa de Manejo Individual, como se señala a continuación:
  - Modificar la operación señalada para el centro de cultivo código SIEP N° 100398 que fue autorizado a realizar dos ciclos productivos. El primer ciclo consideró la siembra de 920.000 ejemplares de la especie salmón coho, en un mínimo de 12 estructuras de cultivo y un máximo de 36 estructuras de cultivo, de dimensiones 30m x 30m. El segundo ciclo consideró la siembra de 950.000 ejemplares de la especie salmón coho, en un mínimo de 12 estructuras de cultivo y un máximo de 36 estructuras de cultivo, de dimensiones 30m x 30m.

La solicitud propone eliminar el segundo ciclo de operación, manteniendo las condiciones de cultivo autorizadas para el primer ciclo.

- Modificar la operación señalada para el centro de cultivo código SIEP N° 100469 que fue autorizado a realizar dos ciclos productivos. El primer ciclo consideró la siembra de 970.000 ejemplares de la especie salmón coho, en un mínimo de 12 estructuras de cultivo y un máximo de 22 estructuras de cultivo, de dimensiones 30m x 30m. El segundo ciclo consideró la siembra de 950.000 ejemplares de la especie salmón coho, en un mínimo de 12 estructuras de cultivo y un máximo de 22 estructuras de cultivo, de dimensiones 30m x 30m.

La solicitud propone modificar el segundo ciclo de operación, de manera de aumentar el número de peces a ingresar, realizando la siembra de 1.250.000 ejemplares de la especie salmón coho, en un mínimo de 16 estructuras de cultivo y un máximo de 22 estructuras de cultivo, de dimensiones 30m x 30m.

- Modificar la operación señalada para el centro de cultivo código SIEP N° 103748 que fue autorizado a realizar dos ciclos productivos. El primer ciclo consideró la siembra de 1.566.494 ejemplares de la especie salmón coho, en un mínimo de 18 estructuras de cultivo y un máximo de 48 estructuras de cultivo, de dimensiones 30m x 30m. El segundo ciclo consideró la siembra de 987.000 ejemplares de la especie salmón coho, en un mínimo de 12 estructuras de cultivo y un máximo de 48 estructuras de cultivo, de dimensiones 30m x 30m.

La solicitud propone modificar el segundo ciclo de operación, de manera de aumentar el número de peces a ingresar, realizando la siembra de 1.637.000 ejemplares de la especie salmón coho, en un mínimo de 20 estructuras de cultivo y un máximo de 48 estructuras de cultivo, de dimensiones 30m x 30m.

El titular señala que la modificación obedece a ajustes productivos necesarios para dar cumplimiento al programa productivo de la empresa.

3. En atención al inciso octavo del artículo 24 del D. S. (MINECON) N° 319 de 2001, y de acuerdo con lo informado por el titular, en atención a los centros de cultivo señalados en el numeral 2 del presente informe técnico, los centros de cultivo códigos SIEP N° 100398 y N° 100469 terminaron la operación del primer ciclo productivo, para el caso del centro código SIEP N° 110837 se debe mencionar que ya está operando su primer ciclo productivo y que el titular está a espera de la acogida de la presente solicitud para cumplir su programación productiva en todos los centros que conforman el Programa de Manejo Individual.
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 y que forman parte del nuevo Programa de Manejo Individual, de acuerdo con lo señalado en las Resoluciones de Calificación Ambiental emitidas por el Servicio de Evaluación Ambiental (SEA).

| ACS | Código centro | Especie a sembrar | Peso cosecha sugerido (Kg) | N° de peces a sembrar | RCA N°   | Biomasa autorizada (Kg)/año | Biomasa proyectada en la presente modificación ciclo* (Kg) (N° peces a sembrar* peso cosecha sugerido) | Emplazamiento en Áreas Protegidas del Estado |
|-----|---------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|----------|-----------------------------|--|--|
| 3A  | 100398        | Salmón coho       | 2,9                        | 920.000               | 567-2013 | 6.000.000                   | 2.668.000  | Sin Sobreposición                            |
| 11  | 100469        | Salmón coho       | 2,9                        | 970.000               | 418-2014 | 4.950.000                   | 2.813.000  | Sin Sobreposición                            |
|     |               | Salmón coho       | 2,9                        | 1.250.000             |          |                             | 3.625.000  |  |
| 11  | 103748        | Salmón coho       | 2,9                        | 1.566.494             | 527-2013 | 7.000.000                   | 4.542.833  | Sin Sobreposición                            |
|     |               | Salmón coho       | 2,9                        | 1.637.000             |          |                             | 4.747.300  |  |

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.

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 las Resoluciones de Calificación Ambiental respectivas, el Programa de Manejo Individual propuesto por el titular en ningún caso sobrepasa la biomasa autorizada por centro de cultivo.

Respecto del análisis de emplazamiento en Áreas Protegidas del Estado, la información obtenida señala que no existe sobreposición de los centros de cultivo considerados en el Programa de Manejo Individual presentado por el titular.

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 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 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 el titular Granja Marina Tornagaleones S. A., R.U.T. N° 87.752.000-5, 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° 825, de fecha 25 de abril de 2022, de esta Subsecretaría, en el siguiente sentido:
  - a) Aceptar las modificaciones al Programa de Manejo Individual Código de Ingreso Virtual (SUBPESCA) N° 4119 de 2022, aprobado recientemente mediante Resolución Exenta N° 2079, de fecha 13 de octubre de 2022, de acuerdo con lo indicado en el Programa de Manejo Individual C. I. V. N° 468 de 2023.
  - b) Eliminar de la tabla contenida en el numeral 2 de la Resolución Exenta N° 825, de fecha 25 de abril de 2022, el segundo ciclo de operación señalado para el centro de cultivo código SIEP N° 100398.
  - c) Reemplazar la tabla contenida en el numeral 2 de la Resolución Exenta N° 825, de fecha 25 de abril 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 |
|-----|---------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|----------|-------------------|------------------|-------------------|----------------------|--------------------------------|
| 3A  | 100398        | Salmón coho       | 920.000               | 12                          | 36                          | 30        | 30        | 20       | 18.000            | 12               | 2,9               | 0,15                 | 87.627                         |
| 11  | 100469        | Salmon coho       | 970.000               | 12                          | 22                          | 30        | 30        | 20       | 18.000            | 12               | 2,9               | 0,15                 | 87.627                         |
|     |               |                   | 1.250.000             | 16                          | 22                          | 30        | 30        | 20       | 18.000            | 12               | 2,9               | 0,15                 | 87.627                         |
| 33  | 110922        | Salmón coho       | 1.120.000             | 14                          | 22                          | 30        | 30        | 20       | 18.000            | 12               | 2,9               | 0,15                 | 87.627                         |
|     |               |                   |                       | 8                           | 14                          | 40        | 40        | 20       | 32.000            | 12               | 2,9               | 0,15                 | 155.781                        |
|     |               |                   |                       | 2                           | 6                           | 80        | 80        | 20       | 128.000           | 12               | 2,9               | 0,15                 | 623.124                        |
| 33  | 110838        | Salmón coho       | 1.120.000             | 14                          | 24                          | 30        | 30        | 20       | 18.000            | 12               | 2,9               | 0,15                 | 87.627                         |
| 11  | 103748        | Salmón coho       | 1.566.494             | 18                          | 48                          | 30        | 30        | 20       | 18.000            | 12               | 2,9               | 0,15                 | 87.627                         |
|     |               |                   | 1.637.000             | 20                          | 48                          | 30        | 30        | 20       | 18.000            | 12               | 2,9               | 0,15                 | 87.627                         |
| 33  | 110837        | Salmón coho       | 42.000                | 1                           | 2                           | 30        | 30        | 20       | 18.000            | 12               | 2,9               | 0,15                 | 87.627                         |

- 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, literal c), del presente Informe Técnico.
- 6.4. Respecto de lo señalado en el numeral 3 del presente Informe Técnico cabe señalar que para efectos de la siembra del centro código SIEP N° 110837, se debe considerar el cumplimiento del artículo 23 R, del D. S. (MINECON) N° 319, de 2001, en el sentido de respetar el plazo máximo de siembra, de tres meses, contados desde el primer día de ingreso de ejemplares.
- 6.5. Es de exclusiva responsabilidad del titular instalar las jaulas de cultivo dentro del área de la concesión y respetar la producción autorizada.
- 6.6. 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.
- 6.7. 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.
- 6.8. La presente autorización es sin perjuicio de lo que les compete a otras instituciones del Estado con competencias en la materia.

6.9. 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° 825, de fecha 25 de abril de 2022.



*B E H*  
BENJAMÍN EYZAGUIRRE DEL REAL  
Jefe División de Acuicultura

*ABP*  
ABP/DER/PTP/ptp  
C. I. V. N° 468-2023