MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y TURISMO

SUBSECRETARIA DE PESCA Y ACUICULTURA



FIJA DENSIDAD DE CULTIVO PARA LA AGRUPACION DE CONCESIONES DE SALMŌNIDOS 7 EN LA X REGION. APRUEBA PROGRAMAS DE MANEJO QUE INDICA.

VALPARAISO, - 5 ABR. 2017

R. EX. N°_ 1185

VISTO: Los Informes Técnicos (D.Ac.) Nº 004,

Nº 172 y Nº 350, todos de 2017 y de la División de Acuicultura de esta Subsecretaría; los Oficios (D.Ac.) Nº 122 y Nº 129, ambos de fecha 19 de enero de 2017, de esta Subsecretaría; la carta (D.Ac.) Nº 389 de fecha 01 de marzo de 2017, de esta Subsecretaría; el Oficio IFOP/DIA/Nº 005/2017/DIR/0057 de fecha 25 de enero de 2017, del Instituto de Fomento Pesquero; el Oficio ORD/DGPFA Nº 107094 de fecha 16 de febrero de 2017, del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura; lo solicitado por Cermaq Chile S.A., mediante C.I. SUBPESCA Nº 3006 de 2017, por Marine Harvest Chile S.A, mediante C.I. SUBPESCA Nº 3097 de 2017, por Productos del Mar Ventisqueros S.A., mediante C.I. SUBPESCA Nº 3101 de 2017 y por Trusal S.A., mediante carta de fecha 20 de marzo de 2017; lo dispuesto en el D.F.L. Nº 5, de 1983; la Ley General de Pesca y Acuicultura Nº 18.892 y sus modificaciones, cuyo texto refundido, coordinado y sistematizado fue fijado por el D.S. Nº 430 de 1991, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción; la tey 19.880; el D.S. Nº Nº 319 de 2001, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción; las Resoluciones Nº 1503 y Nº 2713, ambas de 2013, Nº 828 de 2014, Nº 1353, Nº 2662, N° 3035 y N° 3375, todas de 2016, N° 1131 de 2017, todas de esta Subsecretaría; las Resoluciones Nº 1449 y 2237, ambas de 2009, Nº 1897 y Nº 1898, ambas de 2010, Nº 1381, Nº 2082, N° 2302 y 2534, todas de 2011, N° 1308, N° 2601 y N° 3042, todas de 2012 y N° 235, N° 570, N° 1582, N° 2954 y N° 3006, todas de 2013, N° 69, N° 646, N° 791, N° 1466, N° 1854, N° 2846, N° 2899, todas de 2014, N° 1412, N° 7704, N° 7711, N° 7714 y N° 9920, todas de 2015, N° 142, N° 785, N° 3210, N° 3391, N° 5358, N° 5361, N° 5364, N° 6312, N° 7921, N° 11184 y N° 11326, todas de 2016, todas del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura; la Resolución Nº 1600 de 2008, 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 la densidad antes señalada debe ser fijada conforme a un procedimiento que comprende las siguientes etapas: a) una propuesta preliminar de densidad de cultivo que será formulada mediante informe técnico, económico y ambiental que será remitido al Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura y a IFOP; b) una propuesta que contenga en lo que corresponda, las observaciones recibidas de parte de las instituciones antes señaladas y que será remitida a las agrupaciones de concesiones; c) un plazo de un mes para que los titulares de las concesiones integrantes de la agrupación puedan remitir sus observaciones; y, d) una resolución de la Subsecretaría que fija la densidad de cultivo, de conformidad con el procedimiento previsto en el Título XIV del D.S. Nº 319 de 2001, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción.

Que mediante Informe Técnico (D.Ac.) Nº

004 de 2017, esta Subsecretaría formuló la propuesta de informe técnico, económico y ambiental de las densidades de cultivo a ser planteadas para la agrupación de salmónidos 7, considerándose al efecto los antecedentes exigidos por el D.S. Nº 319 de 2001, antes citado, referidos a los resultados sanitarios del período productivo anterior, la proyección de siembra de peces y los antecedentes ambientales, en lo que corresponde.

Que mediante Oficios citados en Visto, IFOP y el Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura, emitieron su pronunciamiento acerca de la propuesta de densidad de cultivo elaborada por esta Subsecretaría.

Que de acuerdo con el Informe Técnico Nº 350 de 2017, de la División de Acuicultura citado en Visto, la agrupación 7 obtuvo una clasificación de bioseguridad Baja 3.

Que mediante C.I. SUBPESCA Nº 3006, Nº 3097 y Nº 3101, todos de 2017, y mediante carta de fecha 20 de marzo de 2017, Cermaq Chile S.A., Marine Harvest Chile S.A., Productos del Mar Ventisqueros S.A. y Trusal S.A., respectivamente, presentaron programas de manejo para la distribución del porcentaje de reducción de siembra individual propuesto por esta Subsecretaría, aplicable a sus concesiones códigos de centro que se indican, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 61 del D.S Nº 319 de 2001, citado en Visto.

Que en consideración a que todos los titulares integrantes de la agrupación de concesiones de salmónidos 7, se acogieron a la medida alternativa y voluntaria de Porcentaje de Reducción de Siembra para el periodo productivo a iniciarse en abril de 2017, en atención al artículo 61 del D.S. N° 319 de 2001, citado en Visto, corresponde aplicar la densidad de cultivo indicada en la Resolución N° 1449 de 2009, del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura.

RESUELVO:

1.- Que los centros de cultivo integrantes de la agrupación de concesiones 7 deberán someterse a la densidad de cultivo establecida por Resolución Nº 1449 de 2009, del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura, o la resolución que la reemplace, en virtud del artículo 61 del D.S. Nº 319 de 2001, del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo.

2.- Apruébanse los programas de manejo para la distribución del porcentaje de reducción de siembra individual C.I. SUBPESCA Nº 3006 de 2017, presentado por Cermaq Chile S.A., R.U.T. Nº 79.784.980-4, con domicilio en Avenida Diego Portales Nº 2000, piso 10, Puerto Montt; C.I. SUBPESCA Nº 3097 de 2017, presentado por Marine Harvest Chile S.A., R.U.T. Nº 96.633.780-K, con domicilio en Camino Tepual S/Nº, kilómetro 8, Puerto Montt; C.I. SUBPESCA Nº 3101 de 2017, presentado por Productos del Mar Ventisqueros S.A., R.U.T. Nº 96.545.040-8, con domicilio en Avenida Juan Soler Manfredini Nº 11, piso 15, oficina 1501, Casilla 1397, Puerto Montt; y mediante carta de fecha 20 de marzo de 2017, presentado por Trusal S.A., R.U.T. Nº 96.566.740-7, con domicilio en Avenida Panamericana Sur kilómetro 1030, Casilla 10-D, Puerto Montt.

3.- Los programas de manejo que por la presente resolución se aprueban, se aplicarán para el periodo productivo comprendido entre los meses de abril de 2017 a diciembre de 2018, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 61 del D.S. Nº 319 de 2001, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, cumpliendo con el número máximo autorizado por unidad de cultivo, establecido por Resolución Exenta Nº 1449 de 2009, del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura, y que en ningún caso podrá superar la producción máxima prevista en la Resolución de Calificación Ambiental correspondiente y vigente para el centro, presentados por los titulares que a continuación se individualizan, y fíjanse como porcentaje de reducción de siembra el que en cada caso se indica:

Titular	Centros a distribuir	Arrendatario inscrito	Nº de peces autorizados por titular	Especie	N° jaulas	Ancho (m)	Largo (m)	Diámetro (m)	Alto (m)	Densidad (kg/m3)	Nº máximo ejemplares por jaula
Trusal S.A.	103384	Salmones Pacific Star S.A.	884.640	Salmón del Atlántico	16	30	30	-	20	17	80.000
Productos del Mar	103489	-	1.779.657	Salmón del Atlántico	12	-	-	40	20	17	111.701
Ventisqueros S.A.	100120		1.77 3.037	Salmõn Coho	18	30	30	-	20	12	87.627
Cermaq Chile	101953	-	2.717.511	Salmón Coho	18	30	30	-	20	12	87.627
S.A.	100066		2.717.311	Salmôn Coho	16	30	30	-	20	12	87.627
Marine Harvest Chile	100960	Salmones Aysen S.A	2.310.868	Salmón Coho	24	30	30	-	20	12	87.627
S.A.	101531	Salmones Aysen S.A	2.510.000	Salmón Coho	24	30	30	-	20	12	87.627

4.- En caso de que los titulares de los centros de cultivo mencionados en el numeral anterior, realicen un cambio en su programa de manejo, esto sólo será posible en la medida que dicho cambio no implique una disminución del porcentaje de reducción de siembra autorizado por esta Subsecretaría para el período productivo respectivo, ni un aumento en el número máximo de ejemplares a ingresar por estructura de cultivo de acuerdo al cálculo señalado en el numeral anterior.

5.- La entrega de información falsa, incompleta o fuera de plazo, en relación con las actividades de acuicultura realizadas, será sancionada de acuerdo a lo dispuesto por el artículo 113 de la Ley General de Pesca y Acuicultura, de acuerdo con las facultades que la Ley le otorga al Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura.

6.- 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 del extracto de la presente resolución en el Diario Oficial, 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.

7.- Transcríbase copia de esta Resolución y del Informe Técnico (D.Ac.) Nº 350 de 2017, al Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura y a la Dirección General del Territorio Marítimo y Marina Mercante Nacional.

Asimismo, transcríbase copia de esta Resolución, a Cermaq Chile S.A., Marine Harvest Chile S.A., Productos del Mar Ventisqueros S.A., y Trusal S.A., individualizados en el numeral 4.– de la presente resolución.

La presente resolución deberá ser publicada en extracto en el Diario Oficial, e íntegramente junto con el Informe Técnico (D.Ac.) Nº 350 de 2017, en la página web de esta Subsecretaría y del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura.

ANOTESE, NOTIFIQUESE, PUBLIQUESE EN EXTRACTO EN EL DIARIO OFICIAL POR CUENTA DE ESTA SUBSECRETARIA Y A TEXTO INTEGRO EN EL SITIO DE DOMINIO ELECTRÓNICO DE ESTA SUBSECRETARÍA Y DEL SERVICIO NACIONAL DE PESCA Y ACUICULTURA

RAOLO REJO CARMONA

Subsecretario de Pesca y Acuicultura (S)

CSB

ONSION CESCAY



INFORME TÉCNICO (D.AC) № 350/31.03.2017

INFORME FINAL PROPUESTA DE ESTABLECIMIENTO DE DENSIDADES DE CULTIVO Y PORCENTAJE DE REDUCCIÓN DE SIEMBRA PARA LA AGRUPACIÓN DE CONCESIONES DE SALMÓNIDOS 7



INDICE

1. M	IARCO NORMATIVO	1
1.1.	CLASIFICACIÓN DE LAS AGRUPACIONES DE CONCESIONES	3
1.2.	FIJACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE EJEMPLARES A INGRESAR EN LAS ESTRUCTURAS DE CU	JLTIVO
DE C	ADA CENTRO	
1.3.	PORCENTAJE DE REDUCCIÓN DE SIEMBRA	9
1.4.	OTROS ASPECTOS A TENER EN CUENTA	
2. AN	NTECEDENTES GENERALES	
		13
2.1.	AGRUPACIÓN DE CONCESIONES DE SALMÓNIDOS SOMETIDA A EVALUACIÓN	13
2.2.	ORIGEN DE LOS DATOS UTILIZADOS EN LA PRESENTE PROPUESTA	13
2.3.	PROCEDIMIENTO EFECTUADO	14
3. AG	GRUPACIÓN DE CONCESIONES DE SALMÓNIDOS ACS 7	18
3.1.	ELEMENTO SANITARIO	19
3.2.	ELEMENTO PRODUCTIVO	24
3.3.	CLASIFICACIÓN DE BIOSEGURIDAD DE LA ACS 7.	26
4. PO	DRCENTAJE REDUCCION DE SIEMBRA INDIVIDUAL (PRS)	29
4.1.	PÉRDIDA DE LA AGRUPACIÓN	29
4.2,	INDICADOR SANITARIO	
4.3.	PROPUESTA PORCENTAJE REDUCCIÓN DE SIEMBRA INDIVIDUAL	24



1. MARCO NORMATIVO

Mediante Res. Ex. Nº 1449 de 2009, el Sernapesca estableció una fórmula de cálculo para determinar el número de peces máximo a ingresar al inicio de la etapa de engorda del proceso productivo de ejemplares de salmónidos (Figura Nº 1). Asimismo, indica que el cálculo de la fórmula deberá realizarse considerando en el volumen de la balsa una profundidad máxima no superior a 20 metros.

- a) Salmón del Atlántico: Volumen de la balsa en m³ x 17 / 4,5 0,85
- b) Salmón del Pacífico: <u>Volumen de la balsa en m³ x 12 / 2,9</u> 0,85
- c) Trucha Arcoiris: Volumen de la balsa en m³ x 12 / 2,9 0,85
- d) Salmón Chinook: <u>Volumen de la balsa en m³ x 10 / 3,0</u> 0,85

Figura Nº 1. Fórmula de cálculo para determinar el número de peces máximo a ingresar al inicio de la etapa de engorda del proceso productivo de ejemplares de salmónidos.

El art. 86 bis de la Ley General de Pesca y Acuicultura (LGPA), incorporado a través de la Ley Nº 20.434 de 2010, establece que "La Subsecretaria deberá establecer, por resolución, densidades de cultivo por especie o grupo de especies para las agrupaciones de concesiones que se hubieren fijado, de conformidad con el siguiente procedimiento.

La Subsecretaría formulará una propuesta preliminar de densidad de cultivo mediante informe técnico, económico y ambiental que será remitido en consulta al Servicio y al Instituto de Fomento Pesquero. Emitido el pronunciamiento de ambas instituciones y analizadas e incorporadas, en lo que corresponda, las observaciones formuladas, se remitirá en consulta la



propuesta a los titulares de las concesiones de acuicultura que se encuentren dentro de cada una de las agrupaciones de concesiones. Dichos titulares tendrán el plazo de un mes para remitir sus observaciones aportando los antecedentes que las funden.

Vencido el plazo antes señalado, la Subsecretaría fijará, por resolución fundada que se publicará en el Diario Oficial, la densidad de cultivo para cada una de las agrupaciones de concesiones.

Dentro del plazo de 10 días, contado desde la fecha de la publicación en el Diario Oficial, se podrá reclamar la densidad fijada ante el Ministro, acompañando los antecedentes en que se funde el reclamo. El Ministro se pronunciará en el plazo de 10 días hábiles.

Al término de la etapa de engorda del ciclo productivo, será revisada la densidad de cultivo, a petición de cualquiera de los titulares de las concesiones de acuicultura integrantes de la agrupación de concesiones respectiva, atendiendo a los antecedentes que den cuenta de su condición sanitaria.

Se considerará densidad de cultivo la biomasa de peces existente por área utilizada con estructuras de cultivo, al término de la etapa de engorda del ciclo productivo. Para dar cumplimiento a las exigencias de densidad en el caso de los peces, se establecerá el número de ejemplares máximo a ingresar a las estructuras al inicio de la etapa de engorda del ciclo productivo considerando a lo menos la profundidad útil de las estructuras, la mortalidad esperada y el peso promedio de los ejemplares a la cosecha. El reglamento, previo informe técnico de la Subsecretaría, establecerá la fórmula de cálculo. En los demás casos se estará a lo dispuesto en el reglamento.".

Mediante la Resolución Exenta Nº 1064 de 2014, modificada por la Resolución Exenta Nº 2667 de 2014, rectificada por la Resolución Exenta Nº2827 de 2015, modificada por la Resolución Exenta Nº303 y Nº 2662 de 2016, todas de esta Subsecretaría, se establecieron las agrupaciones de concesiones de acuicultura de salmónidos (ACS) en las regiones X, XI y XII.



Mediante Res. Ex. Nº 1449 y 2273 ambas de 2009, Nº 1897 y 1898 ambas de 2010, Nº 1381, 2082, 2302 y 2534 todas de 2011, Nº 1308, 2601 y 3042 todas de 2012, Nº 235, 570, 1582, 2954, 3004 y 3006 todas de 2013, Nº 69, 646, 791, 1466, 1854, 2846, 2899 y 4831 todas de 2014, Nº 1412, 3352, 7296, 7297, 7298, 7704, 7711, 7714 y 9920 todas de 2015, y Nº 142, 785, 3210, 3391, 5358, 5361, 5364, 6312, 7921, 11184 y 11326 todas de 2016, el Sernapesca ha fijado los periodos de descanso coordinado para las ACS de la X, XI y XII regiones.

El D.S. (MINECON) Nº 4 de 2013, que modificó el D.S. (MINECON) Nº 319 de 2001 incorporó la metodología y el procedimiento a seguir en el establecimiento de las densidades de cultivo para las ACS. De esta forma, la norma establece que:

- La densidad de cultivo corresponderá a la biomasa de peces existente por área utilizada con estructuras de cultivo, al término de la etapa de engorda del ciclo productivo.
- La determinación de la densidad de cultivo para las agrupaciones de concesiones de salmónidos contemplará dos etapas:
 - a) Clasificación de las agrupaciones conforme a la cual se fijará una densidad de cultivo común para la agrupación, salvo en los casos señalados en el artículo 58 R; y,
 - Fijación del número máximo de ejemplares a ingresar en las estructuras de cultivo de cada centro.

1.1. CLASIFICACIÓN DE LAS AGRUPACIONES DE CONCESIONES

Se efectuará considerando los siguientes elementos:

- a) Ambiental: INFAs de los centros de cultivo integrantes de la agrupación, cuyos resultados den cuenta de una condición aeróbica;
- b) Sanitario: pérdidas de la agrupación, entendiendo por tales la diferencia, expresada en porcentaje, entre el número total de ejemplares ingresados al inicio del período



productivo en los centros de cultivo integrantes de la agrupación y los egresos totales contabilizados hasta un mes antes del término de aquél. No se considerarán pérdidas, las cosechas efectuadas a la fecha de la contabilización de los egresos ni las que estén consideradas en el certificado sanitario de movimiento para ser efectuadas el último mes. Tampoco se considerarán las pérdidas que se originen en accidentes provocados por el choque de embarcaciones con las estructuras de cultivo, las derivadas de floraciones algales nocivas o de catástrofes naturales; y

c) Productivo: comparación entre la proyección de siembra de la agrupación para el período productivo siguiente con el abastecimiento ajustado final. Para tales efectos, se considerará como proyección de siembra, el número total de ejemplares a sembrar en el período productivo siguiente en los centros de cultivo integrantes de la agrupación, declarados por sus titulares de conformidad con el artículo 24.

Mediante Res. Ex. Nº 1503 de 2013, modificada por la Res. Ex. Nº 1353 de 2016, esta a su vez modificada por la Res. Ex. Nº 1662 de 2016, y modificada por la Res. Ex. Nº 3035 de 2016, esta Subsecretaría estableció los tramos de la clasificación y porcentaje de reducción de siembra en los centros de cultivo, así como el puntaje y ponderación de los elementos que componen la clasificación de las agrupaciones de concesiones, los tramos de esta última y las correspondientes densidades de cultivo (Tablas Nº 1, 2, 3 y 4).

Tabla Nº 1. Reducción de la siembra para el ciclo productivo siguiente según el porcentaje de pérdidas obtenido en el ciclo productivo inmediatamente anterior.

% pérdidas ciclo productivo	Clasificación de Bioseguridad/Score de riesgo	Disminución de siembra en el ciclo productivo siguiente	
0% - 10%	Alta	Proyecto técnico o RCA	
Mayor a 10% a 14%	Media-Alta	Reducción 10%	
Mayor a 14% a 20%	Media	Reducción 20%	
Mayor a 20% a 25%	Baja 1	Reducción 40%	
Mayor a 25%	Baja2	Reducción 60%	



Tabla Nº 2. Puntaje y ponderación sobre cada elemento utilizado en la clasificación de las agrupaciones de concesiones.

Elemento Ambiental - INFA	Puntaje	Valor
75,1%,100% de las concesiones que operaron con última INFA favorable	100	
50,1%,75% de las concesiones que operaron con última INFA favorable	75	
25,1%,50% de las concesiones que operaron con última INFA favorable	50	10%
0%,25% de las concesiones que operaron con última INFA favorable	25	
Elemento Sanitario - Pérdidas	Puntaje	Valor
0% a 5%	100	
Mayor a 5 a 15%	75	
Mayor a 15 a 17%	50	55%
yor a 17 a 20% 25		
Mayor a 20%		
Elemento Productivo - Proyecciones de siembra	Puntaje	Valor
0% a 60% respecto abastecimiento periodo anterior	200	
Mayor a 60 a 80% respecto abastecimiento periodo anterior	150	
Mayor a 80 a 100% respecto abastecimiento periodo anterior	100	
Mayor a 100 a 103% respecto abastecimiento periodo anterior	50	35%
Mayor a 103 a 110% respecto abastecimiento periodo anterior	0	
Mayor a 110 respecto abastecimiento periodo anterior	-100	

 $\textbf{Tabla N}^{\textbf{o}} \ \textbf{3.} \ \text{Determinación de la densidad de cultivo en las agrupaciones de concesiones considerando el nivel de bioseguridad obtenido.}$

Puntaje clasificación bioseguridad	Nivel de Bioseguridad	Resultados densidad	Densidad jaulas ACS
			Salar: 17 kg/m³
Mayor a 79 a 100	Alta	-	Trucha: 12 kg/ m³
			Coho: 12 kg/m³
			Salar: 15 kg/m³
Mayor a 69 a 79	Media	Baja 10%	Trucha: 11 kg/ m³
			Coho: 11kg/m³
Mayor a 59 a 69	Baja 1	Baja 20%	Salar: 13 kg/m³



			Trucha: 10 kg/ m ³
			Coho: 10 kg/m³
			Salar: 11 kg/m³
Mayor a 42 a 59	Baja 2	Baja 35%	Trucha: 8 kg/ m ³
			Coho: 8 kg/m ³
			Salar: 8 kg/m³
Menor a 42	Baja 3	Baja 50%	Trucha: 6 kg/ m ³
			Coho: 6 kg/m ³

Tabla Nº 4. Determinación de la densidad de cultivo en centros integrantes de la agrupación que hubieren obtenido individualmente una clasificación en bioseguridad alta.

Puntaje Score de Riesgo	Nivel de Bioseguridad	Resultados densidad	Densidad jaulas ACS	Bioseguridad individual	Densidad jaula centro	
			Salar: 17 kg/m³	<u> </u>	<u></u>	
Mayor a 79 a 100	Alta	_	Trucha: 12 kg/ m³	NA		
			Coho: 12 kg/m ³			
			Salar: 15 kg/m³	Alea (- 5 . 1) I	Salar: 17 kg/m³	
Mayor a 69 a 79	Media	Baja 10%	Trucha: 11 kg/ m³		Trucha: 12 kg/ m ³	
			Coho: 11kg/m³		Coho: 12 kg/m ³	
			Salar: 13 kg/m³	A1. / # 11.1	Salar: 15 kg/m³	
Mayor a 59 a 69	Baja 1	Baja 20%	Trucha: 10 kg/ m ³	Alta (pérdida	Trucha: 12 kg/ m ³	
			Coho: 10 kg/m³	<=5%)	Coho: 12 kg/m³	
			Salar: 11 kg/m³			
Mayor a 42 a 59	Baja 2	Baja 35%	Trucha: 8 kg/ m ³		NA	
			Coho: 8 kg/m ³			
,			Salar: 8 kg/m³		-	
Menor a 42	Baja 3	Baja 50%	Trucha: 6 kg/ m ³		NA	
			Coho: 6 kg/m ³			



1.2. FIJACIÓN DEL NÚMERO MÁXIMO DE EJEMPLARES A INGRESAR EN LAS ESTRUCTURAS DE CULTIVO DE CADA CENTRO

La fijación del número máximo de ejemplares a ingresar en las estructuras de cultivo de cada centro, de acuerdo a la densidad obtenida para la agrupación conforme a su clasificación, se establecerá considerando los siguientes elementos:

- a) Volumen útil de las estructuras de cultivo medido en metros cúbicos, considerando las dimensiones de cada estructura sólida y la profundidad estimada para las redes peceras.
- b) Densidad de cultivo de la agrupación fijada conforme al procedimiento descrito en el punto 1.1.
- c) Peso de los ejemplares a la cosecha, de acuerdo a los valores que se fijen para cada especie de salmónidos en la resolución correspondiente.
- d) Porcentaje de sobrevivencia de ejemplares obtenido de restar al 100% el porcentaje de la pérdida de ejemplares esperada al término del período productivo.

El número de peces a sembrar por estructura de cultivo se obtendrá de multiplicar el volumen útil por la densidad de cultivo a cosecha y dividirlo por el peso de cosecha. El resultado de la operación anterior, se dividirá por el porcentaje de sobrevivencia esperada, conforme a la siguiente fórmula:

Número de peces a sembrar =	a) x b) / c)
pedes a semisial	d)

En la fórmula antes señalada, la letra a) representa el volumen útil; la letra b) la densidad de cultivo a la cosecha; la letra c) el peso de cosecha y la letra d) el porcentaje de sobrevivencia esperada.



Mediante Res. Ex. Nº 2713 de 2013, modificada por Res. Ex. Nº 828 de 2014, esta Subsecretaría estableció la profundidad estimada de redes peceras y peso de cosecha de los ejemplares para la fijación del número máximo de ejemplares a ingresar en las estructuras de cultivo de cada centro.

De esta forma, se modificó la profundidad estimada de las redes peceras de 20 a 15 metros que deberá ser considerada para determinar el volumen útil de las estructuras de cultivo y el peso de cosecha de los ejemplares de acuerdo con lo indicado en la Tabla Nº 5.

Tabla Nº 5. Peso de los ejemplares a cosecha que se propone utilizar en la fórmula de cálculo para determinar del número de peces a sembrar.

	Salmón del Atlántico	Salmón Coho	Trucha arcoiris
Peso de los ejemplares a cosecha	4,5 Kg	2,9 Kg	2,9 Kg



1.3. PORCENTAJE DE REDUCCIÓN DE SIEMBRA

1.3.1. VARIABLES A CONSIDERAR

En función de los descrito anteriormente y de acuerdo al artículo 60 del D.S (MINECON) Nº319 de 2001, se precisan las siguientes variables y sus ponderaciones, así como los porcentajes de reducción de siembra que se aplicarán.

1.3.1.1. Variables y Ponderaciones

a) Pérdidas del o los centros de cultivo del mismo titular: para esta variable se ha considerado replicar los valores de pérdida indicados en la Resolución Exenta Nº 1353 de 2016 que modificó la Resolución Exenta Nº 1503 de 2013, ambas de esta Subsecretaría, que establecieron los tramos de la clasificación y el porcentaje de reducción de siembra en los centros de cultivo y fijó los porcentajes y ponderación de los elementos que componen la clasificación de las agrupaciones de concesiones, los tramos de esta última y las correspondientes densidades de cultivo.

	Porcentaje de Pér	dida
0 a 10%	>10,1 a 14%	>14,1 a 20%

b) Indicador sanitario (Promedio porcentual de jaulas tratadas por inmersión con productos farmacológicos, para el control de caligidosis: para esta variable se considerará la enfermedad producida por Caligus Rogercresseyi (Caligidosis), la cual cuenta con un Programa Sanitario Específico de Control y Vigilancia, Resolución Exenta (SERNAPESCA) Nº 13 de 2015. De acuerdo a las características de la enfermedad, se deberá determinar el porcentaje de jaulas tratadas por inmersión, toda vez que el Servicio autorice la realización de los mismos, y posteriormente se deberá determinar el promedio de los porcentajes de las jaulas tratadas en cada una de las oportunidades en que el Servicio hubiere autorizado la realización de este tipo de tratamiento.



De acuerdo a estas variables, ponderaciones y la combinatoria trabajada entre ellas, y de acuerdo al artículo Nº 60 del D.S (MINECON) Nº 319 de 2001, a continuación se entrega la propuesta de ponderación y porcentajes de reducción de siembra que corresponderá aplicar en el próximo periodo productivo, cuando corresponda, por cada titular dentro de una ACS.

Indicador		Porcentaj	e de Pérdida	darum laga yaki kerendalar			
Sanitario	0 a 10%	10,1 a 14%	14,1 a 20%	0 a 10%			
PPJT ≤ 50% /	:						
periodo	-3%	-6%	-12%	+3%*			
productivo.			,				
PPJT > 50% /							
periodo	-6%	-12%	NA NA	NA I			
productivo.	·						

PPJT= Promedio porcentual de jaulas tratadas por inmersión con productos farmacológicos para el control de caligidosis;

NA= No aplica PRS individual.

El porcentaje determinado, será aplicado al abastecimiento de la totalidad de los centros de cultivo que el titular hubiere operado en el periodo productivo evaluado y propuesto a éste como alternativa voluntaria a la densidad de cultivo.

1.4. OTROS ASPECTOS A TENER EN CUENTA

El establecimiento de las densidades de cultivo de salmónidos en agrupaciones de concesiones entró en vigencia en las regiones de Los Lagos y Aysén el 1 de enero de 2014, aplicándose sus disposiciones a las agrupaciones cuyo período productivo se inicie a partir de la fecha mencionada y se considerará la información sanitaria y productiva que se hubiera generado y que esté registrada en el Servicio en el período productivo inmediatamente anterior. En el caso de la región de Magallanes, el presente reglamento entró en vigencia el 1 de enero de 2015, aplicándose sus disposiciones en la forma ya indicada.

^{*} De acuerdo al artículo 61 del D.S (MINECON) aplica para el periodo productivo siguiente al que se suscriba el PRS individual.



- En los casos en que la agrupación hubiere obtenido una clasificación en bioseguridad media o baja, la densidad de cultivo que se hubiere fijado para la misma no será aplicable a los centros de cultivo integrantes de la agrupación que hubieren obtenido individualmente una clasificación en bioseguridad alta correspondiente al tramo de pérdidas inferiores al 5%.
- No se autorizarán siembras en los centros de cultivo integrantes de la agrupación una vez alcanzado el número máximo de peces a ingresar, salvo en el caso que el titular del centro de cultivo invoque los resultados anaeróbicos en INFA de un centro de su titularidad en otra agrupación que le impide sembrar en él los ejemplares que se habían planificado, cuyo origen y existencia deberá acreditar. En cualquier caso, no se autorizará una siembra de un número mayor de peces que aquél que estaba previsto para el centro con resultados negativos en INFA.
- Si una vez fijada la densidad en forma definitiva, sea porque no hubo reclamación o ella hubiere sido resuelta, o bien al término de las siembras efectivas, no se hubiere alcanzado el número máximo de ejemplares a ingresar en la agrupación, se podrá solicitar la siembra de ejemplares en los centros de cultivo de la agrupación, respetando los descansos sanitarios coordinados, hasta completar el número máximo de ejemplares a ingresar.

En caso de que un titular de un centro de cultivo renuncie a la totalidad, o de manera parcial, al número de peces declarado para sembrar en un periodo productivo, declaración que haya sido contenida en la Resolución respectiva, podrá hacer efectiva la renuncia presentado ante la Subsecretaría una declaración jurada argumentando la renuncia, firmada por el representate legal de la empresa. El número que haya sido renunciado podrá ser utilizado por un titular diferente, para el caso, el interesado deberá presentar ante la Subsecretaría, una solicitud de siembra, firmada por el representante legal de la empresa.

No se fijará densidad de cultivo por agrupación en el caso que las concesiones integrantes de la agrupación nunca hayan operado, cualquiera sea el motivo. En estos casos, cuando todos o algunos de los centros de cultivo integrantes de la agrupación inicien su operación, deberán hacerlo sometiéndose a la densidad de cultivo para centros de engorda



fijada por resolución vigente del Servicio. La densidad de cultivo por agrupación en estos casos, será fijada una vez cumplido el primer período productivo con operación de las concesiones integrantes de la agrupación.

- A la densidad de cultivo que hubiere fijado el Servicio por resolución vigente para centros de engorda quedarán también sometidas las agrupaciones en que hayan operado menos del 10% de las concesiones integrantes de las mismas en los dos últimos períodos productivos y siempre que hayan obtenido una clasificación de bioseguridad alta.
- En los casos en que a la entrada en vigencia de la presente normativa, hayan operado menos del 10% del total de concesiones de la agrupación respectiva en los dos últimos períodos productivos, no se fijará la densidad de cultivo por agrupación, debiendo someterse los centros integrantes de la agrupación a la densidad de cultivo para centros de engorda establecida por resolución vigente del Servicio. Si una vez terminado el primer período productivo se mantienen en operación menos del 10% de los centros integrantes de la agrupación, se aplicará lo indicado en el párrafo anterior.
- Las INFAs, como elemento para la fijación de las densidades de cultivo serán consideradas a partir del 1 de enero de 2015, ponderando un 10%, mientras que los elementos sanitario y productivo ponderarán un 55% y 35%, respectivamente.
- Finalmente, cabe señalar, que las modificaciones que se introducen mediante la Resolución Exenta Nº 1353 de 2016 a la Resolución Exenta Nº 1503 de 2013, de esta Subsecretaría, no regirán para la XII región de Magallanes por el plazo de seis años contado desde la fecha de publicación de la Resolución Exenta Nº 1353 de 2016. Durante dicho plazo regirá el texto original de la Resolución Exenta Nº 1503 de 2013 de esta Subsecretaría.



2. ANTECEDENTES GENERALES

2.1. AGRUPACIÓN DE CONCESIONES DE SALMÓNIDOS SOMETIDA A EVALUACIÓN

En función de las resoluciones que han fijado los periodos de descanso coordinado de las ACS y lo establecido en el art. 5º transitorio del D.S. (MINECON) Nº 4 de 2013, el presente informe técnico funda la propuesta preliminar de establecimiento de densidades de cultivo así como el número máximo de ejemplares a ingresar por estructura de cultivo de un centro, para la ACS 7.

2.2. ORIGEN DE LOS DATOS UTILIZADOS EN LA PRESENTE PROPUESTA

En la Tabla Nº 6 se presenta en detalle el origen de los datos que se utilizaron en el establecimiento de las densidades de cultivo y el número máximo de ejemplares a ingresar por estructura de cultivo, para la ACS 7.

Tabla Nº 6. Origen de los datos utilizados en la elaboración del presente informe técnico.

VARIABLE	BASE DE DATOS DE ORIGEN		
Pérdida			
<u>-</u>	Sistema de Información Estadístico Pesquero (SIEP) y Sistema de		
Abastecimiento	Fiscalización de la Acuicultura (SIFA) del Servicio Nacional de		
	Pesca y Acuicultura.		
<u> </u>	Sistema de Información Estadístico Pesquero (SIEP) y Sistema de		
Cosecha	Fiscalización de la Acuicultura (SIFA) del Servicio Nacional de		
	Pesca y Acuicultura.		
	Sistema de Información Estadístico Pesquero (SIEP) y Sistema de		
Existencias	Fiscalización de la Acuicultura (SIFA) del Servicio Nacional de		
	Pesca y Acuicultura.		
Proyecciones de siembra			



Declaración de Siembra			
	Plataforma Declaración de Plan de Siembra centros de engorda.		
Centros Vigentes	Nómina concesiones acuicultura diciembre 2016 Subsecretaría		
Centros vigentes	de Pesca y Acuicultura.		

2.3. PROCEDIMIENTO EFECTUADO

- 2.3.1. De conformidad con lo establecido en el art. 58 Q del D.S. (MINECON) Nº 319 de 2001, a partir de la información sobre los elementos ambiental, sanitario y productivo tenidos a la vista, esta Subsecretaría procedió a realizar la clasificación de bioseguridad de la agrupación de concesiones de salmónidos 7 y consecuentemente, elaboró el Informe Técnico (D. Ac.) Nº 004 de fecha 13 de enero de 2017, a través del cual se fundó la propuesta preliminar de establecimiento de densidades de cultivo para dicha ACS, aplicando los puntajes y ponderaciones contenidas en la Res. Ex. (SSP) Nº 1503 de 2013 y sus modificaciones, y la fórmula de cálculo contenida en la Res. Ex. (SSP) Nº 2713 de 2013 modificada mediante Res. Ex. Nº 828 de 2014.
- 2.3.2. Mediante ORD. (D. Ac.) Nº 122 y 129 de fecha 19 de enero de 2017, esta Subsecretaría remitió en consulta a Sernapesca e IFOP, respectivamente, el Informe Técnico (D. Ac.) Nº 004 de fecha 13 de enero de 2017, con la finalidad de que dichas entidades remitieran, sea en papel o por vía electrónica, sus observaciones en el plazo de 5 días hábiles contados desde la recepción de los documentos anteriormente indicados.
- 2.3.3. Mediante ORD./ DGPFA Nº 107094 de fecha 27 de enero de 2017, el Sernapesca remitió a esta Subsecretaría, sus observaciones al Informe Técnico sometido a consulta, en lo relativo al cálculo de las pérdidas y clasificación de bioseguridad de los centros de cultivo que operaron el ciclo inmediatamente anterior. En este sentido se modificó la tabla Nº 8 del Informe técnico Nº 004 de fecha 13 de enero



de 2017 y se incorporó una nueva tabla, la cual detalla la clasificación y porcentaje de reducción de siembra para el ciclo productivo siguiente de los centros de cultivo que registraron operación durante el periodo productivo evaluado, quedando los valores finales de acuerdo a lo expresado en las tablas Nº 8 y 9 del presente Informe técnico.

- 2.3.4. Por su parte, el IFOP a través del documento IFOP/DIA/Nº 005/2017/DIR/0057 de fecha 25 de enero de 2017, remitió a esta Subsecretaría, sus observaciones al Informe Técnico sometido a consulta. El Instituto no realizó observaciones a los cálculos ni a los valores presentados en el IT (D. Ac) Nº 004 de fecha 13 de enero de 2017.
- 2.3.5. Mediante carta (D. Ac.) Nº 389 de fecha 01 de marzo de 2017, esta Subsecretaría remitió al Sr. Ricardo Calvetti, coordinador de la ACS 7, el Informe Técnico (D. Ac.) Nº 172 de fecha 22 de febrero de 2017 que funda la propuesta de establecimiento de densidades de cultivo para dicha ACS.
- 2.3.6. Mediante correo electrónico la agrupación señala las siguientes observaciones:
 - **2.3.6.1. CERMAQ CHILE S.A.**, el titular acepta la propuesta de Porcentaje de Reducción de Siembra emitida por esta Subsecretaría, para lo cual envía programa de manejo individual.

Con respecto a esta observación, se acoge programa de manejo individual para la empresa CERMAQ CHILE S.A.

2.3.6.2. MARINE HARVEST CHILE S.A., el titular acepta la propuesta de Porcentaje de Reducción de Siembra emitida por esta Subsecretaria, para lo cual envía programa de manejo individual.

Con respecto a esta observación, se acoge programa de manejo individual para la empresa MARINE HARVEST CHILE S.A.



Respecto al centro código 101531, el titular rectifica la especie inicialmente declara a sembrar que fue Trucha arcoíris por Salmón coho. Dado que no existe impedimento para realizar la siembra de la especie Salmón coho, la que se encuentra autorizada mediante Res. (M) Nº 1343 de 2016, esta Subsecretaría acoge la observación.

2.3.6.3. TRUSAL S.A., para el centro 103384, el titular renuncia al ajuste del 2%. Al respecto, se solicitó pronunciamiento del Servicio quien mediante correo de fecha 28 de marzo de 2017 indicó que el titular no realizó rectificaciones ni correcciones de ninguna naturaleza en la información entregada. De esta manera, el Servicio acoge la renuncia al ajuste del 2%, por lo que la pérdida final considerada para el centro en particular es de 9,58.

Por otra parte, el titular acepta la propuesta de Porcentaje de Reducción de Siembra emitida por esta Subsecretaría, para lo cual envía programa de manejo individual.

Con respecto a esta observación, se acoge programa de manejo individual para la empresa TRUSAL S.A.

2.3.6.4. PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS, para el centro 100120, mediante documento Folio Nº 269 del 22 de marzo de 2017, el titular solicita rectificar la información presentada en el informe técnico (D. Ac) Nº 172 del 22 de febrero de 2017, específicamente lo que se refiere a la siembra efectiva, solicitando incluir en ésta el número de peces que alcanzaron a ser sembrados en dicho centro y que, en su totalidad, resultaron muertos por efectos del evento de Floración Algal Nociva (FAN) ocurrida en febrero- marzo de 2016, y sumarlos a la siembra efectiva del ciclo productivo que se llevó a cabo posterior a la mortandad por efecto de la FAN señalada.

En atención al ORD (JUR) Nº 1757 de fecha 03 de noviembre de 2016 emitido por esta Subsecretaría, respecto a la forma de contabilizar las pérdidas de los centros de cultivos afectados por evento FAN, se indica que un centro de



cultivo que volvió a sembrar peces, realizando un nuevo ciclo productivo, por pérdida total de los peces por contingencia FAN, debe ser considerado con reinicio de ciclo productivo , esto es, se considera la información del ciclo productivo que fue efectivamente sembrado y llevado a cosecha, por lo tanto, esta División considera no acoger la observación realizada por la empresa PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS.

Por otra parte, respecto a la propuesta de Porcentaje de Reducción de Siembra emitida por esta Subsecretaría, el titular mediante Programa de Manejo Individual presenta dos propuestas de Porcentaje de Reducción de siembra, esto en atención a lo anteriormente expuesto. Del mismo modo esta División considera aprobar el Porcentaje de reducción de Siembra señalado en la Tabla III y Tabla IV del documento Programa de Manejo presentado por el titular (Código de ingreso N°3101 de 2017), en atención a que la observación planteada en el documento Folio N° 269 del 22 de marzo de 2017, no ha sido considerada como pertinente por esta División.



3. AGRUPACIÓN DE CONCESIONES DE SALMÓNIDOS ACS 7

En la Tabla Nº 7 se presenta una ficha con el detalle de la ACS 7, en términos de descansos coordinados, periodo productivo, número de centros vigentes, número de titulares, código de centros vigentes y nombre del titular.

Tabla Nº 7. Ficha con el detalle de la ACS 7.

ACS	表 "	
DESCANSOS COORDINADOS	Enero 2015 - Marzo 2015	Enero 2017 - Marzo 2017
PERIODO PRODUCTIVO	Abril 2015 – dicien	nbre 2016
N° CENTROS VIGENTES	14	
Nº DE TITULARES	10.000 (10.000) 10.000 (10.000) 14.000	
CÓDIGO CENTROS VIGENTES	NOMBRE TITULAR	NOMBRE ARRENDATARIO
100065	CERMAQ CHILE S.A.	<u> </u>
100066	CERMAQ CHILE S.A.	-
100067	CERMAQ CHILE S.A.	
100120	PRÓDUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	-
100164	CERMAQ CHILE S.A.	-
100414	MARINE HARVEST CHILE S.A.	-
100960	MARINE HARVEST CHILE S.A.	SALMONES AYSĒN S.A.
101531	MARINE HARVEST CHILE S.A.	SALMONES AYSĒN S.A.
101953	CERMAQ CHILE S.A.	
102305	CERMAQ CHILE S.A.	
102458	CERMAQ CHILE S.A.	-
102850	CERMAQ CHILE S.A.	-
103384	TRUSAL S.A.	SALMONES PACIFIC STAR S.A.
103489	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	



3.1. ELEMENTO SANITARIO

De los 14 centros de cultivo integrantes de la ACS 7, 7 presentaron registros de operación para el periodo productivo abril 2015 - diciembre 2016.

En función de lo anterior, y a partir de la base SIEP, se procedió a calcular la pérdida de la agrupación, entendiendo por tal la diferencia, expresada en porcentaje, entre el número total de ejemplares ingresados al inicio del período productivo en los centros de cultivo integrantes de la agrupación y las cosechas totales contabilizadas hasta un mes antes del término de aquél.

De esta forma, el valor de pérdida de la ACS 7 para el periodo productivo abril 2015 - diciembre 2016 alcanza un valor de 8,16%.



En la Tabla Nº 8 se presenta el detalle de los valores utilizados para el cálculo de pérdida de la ACS 7 para el periodo productivo abril 2015 - diciembre 2016.

Tabla Nº 8. Cálculo de pérdida de la ACS 7 para el periodo productivo abril 2015 - diciembre 2016.

Código	Fecha muestreo última INFA	Resultado INFA	Especie	Abastecimiento	Cosecha	Pérdida	% Pérdida
101953	13-10-2016 Aeróbica	Aeróbica	Salmón Coho	1.961,100	1.755,932	205.168	10.46%
103489	30-10-2016 Aeróbica	Aeróbica	Salmón del Atlántico	1.000,000	954.249	45.751	4 58%
103384	03-05-2016 Aeróbica	Aeróbica	Salmón del Atlántico	912,000	824.666	87 334	9 280%
100066	21-12-2016 Aeróbica	Aeróbica	Salmón Coho	880.000	813363	66.637	7 57%
100120	27-09-2016 Aeróbica	Aeróbica	Salmón Coho	872.141	777 312	144.879	16 6106
100960	26-09-2016 Aeróbica	Aeróbica	Salmón Coho	1.193.000	1136.412	56.588	10,0170
101531	29-09-2016 Aeróbica	Aeróbica	Salmón Coho	1,189,338	1.142.553	46.785	3 93%
TOTAL				8.007.579	7.354.487	653,092	8.16%



Por su parte, en la Tabla Nº 9 se presenta en detalle la clasificación y porcentaje de reducción de siembra para el ciclo productivo siguiente de los centros de cultivo que registraron operación durante el periodo productivo evaluado. Lo anterior, según el porcentaje de pérdidas obtenido en el último ciclo productivo.

Tabla Nº 9. Reducción de la siembra para el ciclo productivo siguiente según el porcentaje de pérdidas obtenido en el último ciclo productivo.

158 962,426 112.732 10,49% Alta No aplica 10 815.278 48.722 5,64% Alta No aplica 10 954.249 25.751 2,63% ⁽¹⁾ Alta ⁽²⁾ No aplica 10 813.363 49.037 5,69% ⁽¹⁾ Alta ⁽²⁾ No aplica 10 813.612 127.386 14,90% ⁽¹⁾ Media 20 11.36.412 56.588 4,74% Alta No aplica 11.142.553 46.785 3.93% Alta No aplica	Ciclo	Código centro	Resultado INFA	Especie	Abastecimiento (Nº ejemplares)	Abastecimiento ajustado (Nº	Cosecha (Nº	Pērdida (N° ejemplares)	% Pērdida	Clasificación de	Reducción (%) próximo	Siembra máxima próximo
101953 Sin información Saltmón Coho 1.097.100 1.075.158 962.426 112.732 10,49% Alta No aplica 101953 Aeróbica Salmón Coho 864.000 864.000 815.278 48.722 5,64% Alta No aplica 103489 Aeróbica Atlántico 1.000.000 980.000 954.249 25.751 2,63% ⁴¹ Alta ²² No aplica 103384 Aeróbica Atlántico 912.000 912.000 824.666 87.334 9,58% ⁴¹ Alta ²² No aplica 100066 Aeróbica Salmón Coho 872.141 ⁴³ 854.698 727.312 127.386 14,90% ⁴¹ Media 20 100960 Aeróbica Salmón Coho 1.193.000 ⁴³ 1.189.338 ^{44.74} 46.785 4,74% Alta No aplica 101531 Aeróbica Salmón Coho 1.189.338 ^{44.74} 46.785 3,93% Alta No aplica						cjelliptales)	ejenipidi es/			bioseguridad	ciclo	ciclo
101953 Aeróbica Salmón Coho 864.000 864.000 815.278 48.722 5,64% Alta No aplica 103489 Aeróbica Atlántico 1.000.000 980.000 954.249 25.751 2,63% ⁽¹⁾ Alta ⁽²⁾ No aplica 103384 Aeróbica Atlántico 912.000 824.666 87.334 9,58% ⁽¹⁾ Alta ⁽²⁾ No aplica 100066 Aeróbica Salmón Coho 872.141 ⁽³⁾ 854.698 727.312 127.386 14,90% ⁽¹⁾ Media 20 100960 Aeróbica Salmón Coho 1.193.000 ⁽³⁾ 1.136.412 56.588 4,74% Alta No aplica 101531 Aeróbica Salmón Coho 1.193.300 1.142.553 46.785 3,33% Alta No aplica	1er	101953		Salmón Coho	1.097.100	1.075.158	962,426	112,732		Alta	No aplica	PT o RCA
101953 Aeróbica Salmón del 864.000 864.000 815.278 48.722 5,64% Alta No aplica 103489 Aeróbica Atlántico 1.000.000 980.000 954.249 25.751 2,63% ⁴¹ Alta ²² No aplica 103384 Aeróbica Atlántico 912.000 824.666 87.334 9,58% ⁴¹ Alta ²² No aplica 100066 Aeróbica Salmón Coho 880.000 862.400 813.363 49.037 5,69% ⁴¹ Alta ²² No aplica 100960 Aeróbica Salmón Coho 1.193.000 ⁴³ 1.193.000 1.136.412 56.588 4,74% Alta No aplica 101531 Aeróbica Salmón Coho 1.189.338 ⁴³ 1.142.553 46.785 3,93% Alta No aplica	7											
103489 Aeróbica Atlántico 1.000.000 980.000 954.249 25.751 2,63% ⁴¹³ Alta ²²³ No aplica 103384 Aeróbica Atlántico 912.000 824.666 87.334 9,58% ⁴¹³ Alta ²²³ No aplica 100066 Aeróbica Salmón Coho 87.141 ⁴³ 854.698 727.312 127.386 14,90% ⁴¹ Media 20 100960 Aeróbica Salmón Coho 1.193.000 ⁴³ 1.136.412 56.588 4,74% Alta No aplica 101531 Aeróbica Salmón Coho 1.189.338 ⁴³ 1.189.338 1.142.553 46.785 3.93% Alta No aplica	op7	101953	Aeróbica	Salmón Coho	864,000	864.000	815.278	48,722	5,64%	Alta	No aplica	PT o RCA
103489 Aeróbica Atlántico 1.000.000 980.000 954.249 25.751 2,63% dual 2,63% du	1			Salmón del					1	į		
103384 Aeróbica Salmón del 912.000 824.666 87.334 9,58% ⁽¹⁾ Alta (2) No aplica 100066 Aeróbica Salmón Coho 872.141 (3) 862.400 813.363 49.037 5,69% ⁽¹⁾ Alta (2) No aplica 100120 Aeróbica Salmón Coho 1.193.000 (3) 1.193.000 1.136.412 56.588 4,74% Alta No aplica 101531 Aeróbica Salmón Coho 1.189.338 (3) 1.142.553 46.785 3,93% Alta No aplica		103489	Aeróbica	Atlántico	1.000.000	980.000	954.249	25.751		Alta 🖒	No aplica	PT o RCA
103384 Aeróbica Attántico 912.000 912.000 824.666 87.334 9,58% (3) Alta (2) No aplica 100066 Aeróbica Salmón Coho 872,141 (3) 854.698 727.312 127.386 14,90% (3) Media 20 100960 Aeróbica Salmón Coho 1.193.000 (3) 1.193.000 1.136.412 56.588 4,74% Alta No aplica 101531 Aeróbica Salmón Coho 1.189.338 (3) 1.142.553 46.785 3,93% Alta No aplica	ı			Salmón del								
100066 Aeróbica Salmón Coho 880.000 862.400 813.363 49.037 5,69% ⁴³ Alta ²³ No aplica 100120 Aeróbica Salmón Coho 1.193.000 ⁴³ 1.193.000 1.136.412 56.588 4,74% Alta No aplica 101531 Aeróbica Salmón Coho 1.189.338 ⁴³ 1.142.553 46.785 3,93% Alta No aplica		103384	Aeróbica	Atlántico	912.000	912.000	824.666	87.334	9,58% ⁽¹⁾	Alta 🖾	No aplica	PT o RCA
100120 Aeróbica Salmón Coho 872.141 ⁽³⁾ 854.698 727.312 127.386 14,90% ⁽¹⁾ Media 20 100960 Aeróbica Salmón Coho 1.193.000 ⁽³⁾ 1.193.000 1.136.412 56.588 4,74% Alta No aplica 101531 Aeróbica Salmón Coho 1.189.338 ⁽³⁾ 1.142.553 46.785 3,93% Alta No aplica	1	100066	Aeróbica	Salmón Coho	880,000	862.400	813,363	49.037	5,69%(1)	Alta (2)	No aptica	PT o RCA
100960 Aeróbica Salmón Coho 1.193.000 (3) 1.193.000 1.136.412 56.588 4,74% Alta No aplica 101531 Aeróbica Salmón Coho 1.189.338 (3) 1.182.553 46.785 3.93% Alta No aplica	ı	100120	Aeróbica	Salmón Coho	872.141 (3)	854.698	727.312	127.386	14,90%(1)	Media	702	683,758
Salmón Coho 1.189.338 31 1.189.338 1.142.553 46.785 3.93% Alta No aplica	1	100960	Aeróbica	Salmón Coho	1,193,000 (3)	1.193.000	1.136.412	56,588	4,74%	Alta	No aplica	PT o RCA
	,	101531	Aeróbica	Salmón Coho	1.189,338 (3)	1.189.338	1.142.553	46.785	3,93%	Alta	No aplica	PT o RCA

(1) Ajuste realizado de acuerdo a artículo 24 del D.S. Nº 319 de 2001.

Aplicación Res. Ex. Nº 1503/13,

Aplicación D. Ac (ORD) Nº 1757 de 2016. Centro que resembró por pérdida total de los peces por contingencia, se considera reinicio de ciclo productivo. **8 8**



3.1.1. SITUACIÓN SANITARIA PERIODO PRODUCTIVO ABRIL 2015 - DICIEMBRE 2016.

Como se indicó anteriormente, durante el periodo productivo evaluado operaron 7 de 14 centros de cultivo, lo que representa un 50% de la capacidad disponible de la ACS. Respecto al tipo de operación, la totalidad de los centros realizaron un solo ciclo productivo de engorda.

PISCIRICKETTSIOSIS

En lo que respecta a esta enfermedad, el 28,57% de los centros presentó la enfermedad alcanzando niveles de afección sobre los umbrales establecidos por el Programa (Alerta o CAD).

En la Figura N° 2, se presenta la distribución de los centros de cultivo según su categoría para el año 2015-2016.

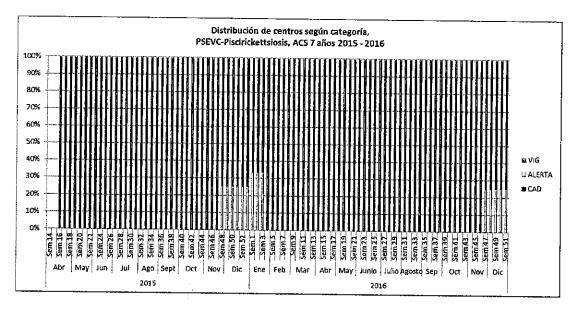


Figura Nº 2. Distribución de centros según categoría, PSEVC-Piscirickettsiosis, ACS 7, año 2015–2016. (Fuente: Sernapesca).



CALIGIDOSIS

En lo que respecta a esta enfermedad, no se registraron centros susceptibles a categoría CAD.

En la Figura Nº 3, se presenta la carga promedio de Caligus (AD totales) para los centros de alta vigilancia.

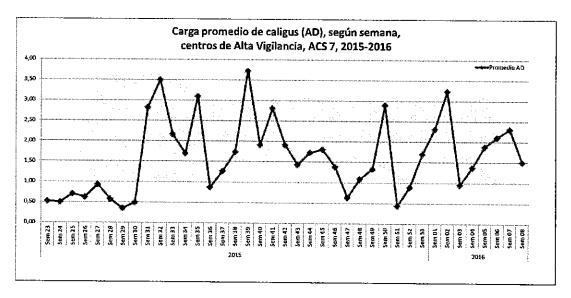


Figura Nº 3. Carga promedio de Caligus (AD totales), según semana, centros de Alta Vigilancia, ACS 7, 2015–2016. (Fuente: Sernapesca).

ANEMIA INFECCIOSA DEL SALMÓN

En lo que respecta a esta enfermedad, el 50% de los centros susceptibles fue confirmado de positividad al virus (Confirmados HPR 0).



3.2. ELEMENTO PRODUCTIVO

3.2.1. SIEMBRA EFECTIVA PERIODO PRODUCTIVO INMEDIATAMENTE ANTERIOR

Como se indicó anteriormente, sólo 7 centros de los 14 integrantes de la ACS 7 presentaron registros de operación para el periodo productivo abril 2015 - diciembre 2016.

En función de lo anterior y a partir de la base SIEP, se procedió a sumar los abastecimientos declarados por los titulares de estos 7 centros de cultivo que operaron, por lo que el abastecimiento de la ACS 7 para el periodo productivo abril 2015 – diciembre 2016 alcanza un valor de 8.007.579 peces (Tabla Nº 8).

3.2.2. PROYECCIÓN DE SIEMBRA

A partir de la declaración de plan de siembra efectuada por los titulares de los centros de cultivo integrantes de esta ACS, es posible concluir que la ACS 7 proyecta producir en el próximo periodo productivo, una cantidad de 9.205.758 peces, es decir, un 15% más que en el periodo productivo evaluado.

En relación con la cantidad de centros, la ACS evaluada proyecta operar 7 de los 14 centros de cultivo que la componen, es decir, mantiene el porcentaje de operación con respecto al periodo productivo anterior.

Respecto a las especies a producir en la ACS evaluada, dos de los centros (29%) han declarado cultivar un ciclo de la especie Salmón del Atlántico, un centro (14%) ha declarado cultivar un ciclo de la especie Trucha Arcoíris, finalmente cuatro centros (57%) han declarado cultivar la especie Salmón Coho, donde dos centros realizarán dos ciclos productivos y los dos centros restantes un ciclo productivo. Generando un total de nueve ciclos para el siguiente periodo productivo.



En la Tabla Nº 10 se presenta en detalle la declaración de plan de siembra efectuada por los titulares de los centros de cultivo integrantes de la ACS 7.

Tabla Nº 10. Declaración Plan de Siembra efectuada por los titulares de los centros de cultivo integrantes de la ACS 7,

Código de	Titular	Εlα	Nombre del centro	Salmón del	Trucha	Trucha Arcoíris	Salmón Coho	Coho	Nº peces total
centro				Atlántico	1º ciclo	2º ciclo	1º ciclo	2º ciclo	centro
101953	101953 CERMAQ CHILE S.A.	79784980-4	CAUCAHUÉ				1.100.000 1.100.000	1.100.000	2.200.000
	PRODUCTOS DEL MAR								
103489	103489 VENTISQUEROS S.A.	96545040-8	MORROLOBOS	1,050,000					1,050.000
103384	103384 TRUSAL S.A.	96566740-7	SE PUNTA PIRQUEN	912.000					912.000
100066	100066 CERMAQ CHILE S.A.	79784980-4	TUBILDAD				880.000	880.000	1.760.000
	PRODUCTOS DEL MAR								
100120	100120 VENTISQUEROS S.A.	96545040-8	TUBILDAD				683.758		683.758
100960	100960 MARINE HARVEST CHILE S.A. 96633780-K	У-08/28996	CURBITA				1.300,000		1.300.000
101531	101531 MARINE HARVEST CHILE S.A. 96633780-K	96633780-K	PILLIHUĒ		1.300.000				1,300.000
TOTAL									9.205.758



3.3. CLASIFICACIÓN DE BIOSEGURIDAD DE LA ACS 7.

A partir de lo descrito anteriormente, en la Tabla Nº 11 se presenta un resumen con los valores de los elementos necesarios para efectuar la clasificación de bioseguridad de la ACS 7.

Tabla Nº 11. Valores de los elementos necesarios para efectuar la clasificación de bioseguridad de la ACS 7.

ELEMENTO	VALOR	PONDERACIÓN
Ambiental - INFA	100,00%	10
Sanitario-Pérdida	8,16%	55
Elemento Productivo- Proyección de Siembra	114,96%	35
Abastecimiento	8.007.579	
Declaración Plan de Siembra	9.205.758	

Con los valores indicados en la tabla anterior, para el periodo productivo abril 2015 – diciembre 2016, la ACS 7 obtuvo un puntaje de clasificación de bioseguridad de 16,25 puntos, equivalente al nivel de bioseguridad "Baja 3" (Tabla Nº 12).

Tabla Nº 12. Clasificación de bioseguridad de la ACS 7 para el periodo productivo abril 2015 – diciembre 2016.

INFA	INFA PUNTAJE	PĒRDIDA	SANITARIO PUNTAJE	ABASTECIMIENTO	N ° PECES PROYECTADOS	PRODUCTIVO PUNTAJE	PUNTAJE BIOSEGURIDAD	NIVEL BIOSEGURIDAD
100,0%	100	8,16%	75	8.007.579	9.205.758	-100	16,25	Baja 3



En función de lo anterior, en la Tabla Nº 13 se detalla la densidad de cultivo a la que deberán producir los titulares que opten a la medida de densidad, de los centros de cultivo integrantes de la ACS 7 en el siguiente periodo productivo.

Tabla Nº 13. Densidad de cultivo para la ACS 7 en el siguiente periodo productivo.

ESPECIE	DENSIDAD
Salmón del atlántico	8 Kg/m³
Trucha arcoíris	6 Kg/m³
Salmón coho	6 Kg/m³

En consideración a que todos los titulares que declararon siembra en la ACS 7 para el periodo productivo a iniciarse en abril de 2017 se acogieron a la medida alternativa y voluntaria de Porcentaje de Reducción de Siembra, no se incorpora en el presente informe técnico la propuesta de densidad de cultivo para esta ACS.



En consideración al inciso final del artículo 24 del D.S (MINECON) Nº 319 de 2001, el cual establece que; "En el caso que la declaración de siembra efectiva no coincida con lo declarado como proyección de siembra para el período productivo respectivo, se hará la denuncia por información falsa conforme al artículo 113 de la Ley, salvo que se acredite la existencia de los peces que se había proyectado sembrar", es preciso señalar que no es posible entregar la opción de operar con una especie diferente a la debidamente declarada por el titular en la proyección de siembra para el periodo productivo correspondiente, pues esto no se condice con lo indicado en el citado artículo. De la misma forma, se debe considerar, que los ciclos productivos deben llevarse a cabo en las concesiones de acuicultura que el mismo titular haya indicado en su respectiva declaración de proyección de siembra para el período productivo que corresponda.

En lo que respecta a eventuales modificaciones de cantidad y dimensiones de las estructuras de cultivo, se considera que estas si pueden ser autorizadas toda vez que dicho cambio no implique un aumento en el número total de ejemplares que declaró en su plan de siembra original para el periodo productivo respectivo, ni un aumento en el número máximo de ejemplares a ingresar por estructura de cultivo, ni una disminución en el volumen útil de las estructuras de cultivo declaradas en su plan de siembra. Esto debido a que estos cambios no alteran en lo sustancial lo declarado en la proyección de siembra, y además pudieran ser beneficiosos para el desempeño sanitario, considerando que estas modificaciones pudieran resultar en favorecer la densidad de cultivo.



4. PORCENTAJE REDUCCION DE SIEMBRA INDIVIDUAL (PRS)

Conforme al desempeño sanitario obtenido durante el periodo productivo inmediatamente anterior, a continuación se presentan los valores de las variables necesarias para determinar la presente propuesta.

4.1. PÉRDIDA DE LA AGRUPACIÓN

Se determinará de acuerdo a lo establecido en el artículo 58Ñ letra b) del D.S (MINECON) Nº 319 de 2001, entendiendo por tales la diferencia, expresada en porcentaje, entre el número total de ejemplares ingresados al inicio del periodo productivo y las cosechas contabilizadas hasta un mes antes del término de aquél.

De esta forma, el valor de pérdida de la ACS 7 para el periodo productivo abril 2015 - diciembre 2016 alcanza un valor de **8,16%**.

4.2. INDICADOR SANITARIO

La determinación de este indicador se realizará en base al promedio porcentual de jaulas tratadas por inmersión con productos farmacológicos para el control de caligidosis (PPJT), realizado en cada centro de cultivo, por periodo productivo.

En la Tabla Nº 14 se presenta en detalle por centro los porcentajes de jaulas tratadas, correspondientes a la enfermedad producida por *Caligus Rogercresseyi* (Caligidosis).



Tabla Nº 14. Detalle indicador PPJT ACS 7.

Titular	Centro	Jaulas tratadas	Fecha Inicio TTO	Fecha Fin TTO	N° jaulas pobladas	Venta	nas SNP	%PPJT
						07-05-2015	13-05-2015	0,00%
						22-05-2015	28-05-2015	0,00%
			_			05-06-2015	13-06-2015	0,00%
						20-06-2015	29-06-2015	0,00%
						06-07-2015	14-07-2015	0,00%
			· 			20-07-2015	28-05-2015	0,00%
						05-08-2015	13-08-2015	0,00%
						19-08-2015	27-08-2015	0,00%
						03-09-2015	11-09-2015	0,00%
TRUSAL S.A.	103384					17-09-2015	25-09-2015	0,00%
/// S/// S// II	103301		·			14-10-2015	23-10-2015	0,00%
		16	15/11/2015	21/11/2015	16	11-11-2015	20-11-2015	100,00%
						30-11-2015	06-12-2015	0,00%
					_	16-12-2015	22-12-2015	0,00%
16						03-01-2016	09-01-2016	0,00%
		16	15/01/2016	19/01/2016	16	14-01-2016	21-01-2016	100,00%
						29-01-2016	04-02-2016	0,00%
				1 3-02 - 2016	19-02-2016	0,00%		
		,				27-02-2016	04-03-2016	0,00%
			<u> </u>			14-03-2016	20-03-2016	0,00%
			 _			05-08-2015	13-08-2015	0,00%
						19-08-2015	27-08-2015	0,00%
						03-09-2015	11-09-2015	0,00%
						17-09-2015	25-09-2015	0,00%
		12	16/10/2015	21/10/2015	12	14-10~2015	23-10-2015	100,00%
PRODUCTOS						11-11-2015	20-11-2015	0,00%
DEL MAR	103489					30-11-2015	06-12-2015	0,00%
VENTISQUEROS	200,005	12	17/12/2015	20/12/2015	12	16-12-2015	22-12-2015	100,00%
S.A.	[03-01-2016	09-01-2016	0,00%
						14-01-2016	21-01-2016	0,00%
	į į					29-01-2016	04-02-2016	0,00%
						13-02-2016	19-02-2016	0,00%
						27-02-2016	04-03-2016	0,00%
						14-03-2016	20-03-2016	0,00%



Gobierno de Chile	- -					, <u> </u>		
	<u> </u>					27-03-2016	02-04-2016	0,00%
		-				27-02-2016	04-03-2016	0,00%
						14-03-2016	20-03-2016	0,00%
						27-03-2016	02-04-2016	0,00%
			<u> </u>			11-04-2016	17-04-2016	0,00%
						25-04-2016	02-05-2016	0,00%
			<u> </u>			12-05-2016	18-05-2016	0,00%
	Ì					24-05-2016	30-05-2016	0,00%
PRODUCTOS						09-06-2015	15-06-2016	0,00%
DEL MAR		<u> </u>				24-06-2016	30-06-2016	0,00%
VENTISQUEROS	100120					08-07-2016	15-07-2016	0,00%
S.A.						24-07-2016	31-07-2016	0,00%
			:			07-08-2016	14-08-2016	0,00%
			-	<u> </u>		23-08-2016		0,00%
						06-09-2016	13-09-2016	0,00%
						21-09-2016	28-09-2016	0,00%
						05-10-2016	12-10-2016	0,00%
						19-10-2016	26-10-2016	0,00%
						02-11-2016	08-11-2016	0,00%
						17-11-2016	23- 11 -2016	0,00%
				<u> </u>		11-04-2016	17-04-2016	0,00%
						25-04-2016	02-05-2016	0,00%
						12-05-2016	18-05-2016	0,00%
						24-05-2016	30-05-2016	0,00%
						09-06-2015	15-06-2016	0,00%
						24-06-2016	30-06-2016	0,00%
						08-07-2016	15-07-2016	0,00%
CERMAQ CHILE	101953		<u>-</u>			24-07-2016	31-07-2016	0,00%
S.A.	101933		 -			07-08-2016	14-08-2016	0,00%
					T	23-08-2016	30-08-2016	0,00%
			<u> </u>			06-09-2016	13-09-2016	0,00%
					 	21-09-2016	28-09-2016	0,00%
					 	05-10-2016		0,00%
		_			- 	19-10-2016		0,00%
					 -	02-11-2016		
				 	-	17-11-2016		0,00%
CERMAQ CHILE	100066			 	 -		23-11-2016	0,00%
		<u></u>			L	23-04-2015	29-04-2015	0,00%



22-05-2015 28-05-2015 0,00%	Gobierno de Chile				 			
05-06-2015 13-06-2015 0,00%	S.A.			_		07-05-2015	13-05-2015	0,00%
20-06-2015 29-06-2015 0,00%						22-05-2015	28-05 - 2015	0,00%
				-		05-06-2015	13-06-2015	0,00%
20-07-2015 28-05-2015 0,00%				•		20-06-2015	29-06-2015	0,00%
05-08-2015 13-08-2015 0,00% 19-08-2015 27-08-2015 0,00% 03-09-2015 11-09-2015 0,00% 17-09-2015 25-09-2015 0,00% 14-10-2015 23-10-2015 0,00% 11-11-2015 20-11-2015 0,00% 11-11-2015 20-11-2015 0,00% 16-12-2015 02-02-2015 0,00% 16-12-2015 02-02-2015 0,00% 16-12-2015 22-12-2015 0,00% 14-01-2016 21-01-2016 0,00% 29-01-2016 04-02-2016 0,00% 29-01-2016 04-02-2016 0,00% 27-02-2016 04-03-2016 0,00% 27-03-2016 02-04-2016 0,00% 27-03-2016 02-04-2016 0,00% 27-04-2016 02-05-2016 0,00% 25-04-2016 02-05-2016 0,00% 25-04-2016 02-05-2016 0,00% 24-05-2016 30-05-2016 0,00% 24-05-2016 30-05-2016 0,00% 24-05-2016 31-07-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 24-07-2016 31-08-2016 0,00%						06-07-2015	14-07-2015	0,00%
19-08-2015 27-08-2015 0,00% 03-09-2015 11-09-2015 0,00% 17-09-2015 25-09-2015 0,00% 14-10-2015 23-10-2015 0,00% 11-11-2015 20-11-2015 0,00% 11-11-2015 20-11-2015 0,00% 11-11-2015 20-11-2015 0,00% 16-12-2015 20-12-2015 0,00% 16-12-2015 22-12-2015 0,00% 16-12-2015 22-12-2015 0,00% 14-01-2016 21-01-2016 0,00% 29-01-2016 04-02-2016 0,00% 29-01-2016 04-02-2016 0,00% 27-02-2016 04-03-2016 0,00% 27-03-2016 02-03-2016 0,00% 27-03-2016 02-05-2016 0,00% 11-04-2016 17-04-2016 0,00% 25-04-2016 02-05-2016 0,00% 24-05-2016 30-05-2016 0,00% 24-05-2016 30-05-2016 0,00% 24-05-2016 30-06-2016 0,00% 24-06-2016 30-06-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 24-07-2016 31-08-2016 0,00% 24-07-2016 31-08-2016 0,00% 24-07-2016 31-08-2016 0,00% 24-07-2016 31-08-2016 0,00% 24-07-2016 31-08-2016 0,00% 24-07-2016 31-08-2016 0,00% 21-09-2016 33-09-2016 0,00% 05-10-2016 12-10-2016 0,00% 05-10-2016 12-10-2016 0,00% 05-10-2016 12-10-2016 0,00% 05-10-2016 12-10-2016 0,00%						20-07-2015	28-05-2015	0,00%
03-09-2015 11-09-2015 0,00% 17-09-2015 25-09-2015 0,00% 14-10-2015 23-10-2015 0,00% 11-11-2015 20-11-2015 0,00% 30-11-2015 06-12-2015 0,00% 16-12-2015 22-12-2015 0,00% 03-01-2016 09-01-2016 0,00% 14-01-2016 21-01-2016 0,00% 29-01-2016 04-03-2016 0,00% 27-02-2016 04-03-2016 0,00% 27-02-2016 04-03-2016 0,00% 27-03-2016 02-04-2016 0,00% 27-03-2016 02-04-2016 0,00% 27-03-2016 02-05-2016 0,00% 25-04-2016 02-05-2016 0,00% 24-05-2016 30-05-2016 0,00% 24-05-2016 30-05-2016 0,00% 24-06-2016 30-05-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 23-08-2016 30-08-2016 0,00% 23-08-2016 31-09-2016 0,00% 23-08-2016 31-09-2016 0,00% 23-08-2016 31-09-2016 0,00% 23-08-2016 31-09-2016 0,00% 23-08-2016 31-09-2016 0,00% 23-08-2016 25-09-2016 0,00% 21-09-2016 25-09-2016 0,00% 21-09-2016 25-09-2016 0,00% 21-09-2016 25-09-2016 0,00% 21-09-2016 25-09-2016 0,00% 21-09-2016 25-09-2016 0,00% 21-09-2016 25-09-2016 0,00% 21-09-2016 25-09-2016 0,00%						05-08-2015	13-08-2015	0,00%
17-09-2015 25-09-2015 0,00% 14-10-2015 23-10-2015 0,00% 11-11-2015 20-11-2015 0,00% 30-11-2015 06-12-2015 0,00% 16-12-2015 22-12-2015 0,00% 16-12-2016 09-01-2016 0,00% 14-01-2016 21-01-2016 0,00% 14-01-2016 19-02-2016 0,00% 27-02-2016 04-03-2016 0,00% 27-03-2016 04-03-2016 0,00% 27-03-2016 02-03-2016 0,00% 27-03-2016 02-04-2016 0,00% 27-03-2016 02-05-2016 0,00% 25-04-2016 02-05-2016 0,00% 24-05-2016 30-05-2016 0,00% 24-06-2016 30-05-2016 0,00% 24-06-2016 30-05-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 23-08-2016 31-07-2016 0,00% 23-08-2016 30-08-2016 0,00% 23-08-2016 30-08-2016 0,00% 23-08-2016 31-09-2016 0,00% 23-08-2016 31-09-2016 0,00% 21-09-2016 13-09-2016 0,00% 21-09-2016 12-10-2016 0,00% 21-09-2016 12-10-2016 0,00% 21-09-2016 12-10-2016 0,00% 21-09-2016 12-10-2016 0,00% 21-09-2016 12-10-2016 0,00% 21-09-2016 12-10-2016 0,00% 21-09-2016 12-10-2016 0,00%						19-08-2015	27-08-2015	0,00%
14-10-2015 23-10-2015 0,00% 11-11-2015 20-11-2015 0,00% 30-11-2015 06-12-2015 0,00% 16-12-2015 22-12-2015 0,00% 03-01-2016 09-01-2016 0,00% 14-01-2016 21-01-2016 0,00% 29-01-2016 04-02-2016 0,00% 13-02-2016 19-02-2016 0,00% 27-02-2016 04-03-2016 0,00% 27-03-2016 02-03-2016 0,00% 27-03-2016 02-04-2016 0,00% 11-04-2016 17-04-2016 0,00% 25-04-2016 02-05-2016 0,00% 24-05-2016 18-05-2016 0,00% 24-05-2016 30-05-2016 0,00% 24-06-2016 30-06-2016 0,00% 24-06-2016 30-06-2016 0,00% 24-07-2016 15-07-2016 0,00% 24-07-2016 13-07-2016 0,00% 24-07-2016 13-07-2016 0,00% 24-07-2016 13-07-2016 0,00% 23-08-2016 30-08-2016 0,00% 23-08-2016 30-08-2016 0,00% 23-08-2016 30-08-2016 0,00% 21-09-2016 13-09-2016 0,00% 21-09-2016 28-09-2016 0,00% 21-09-2016 12-10-2016 0,00% 19-10-2016 12-10-2016 0,00%						03-09-2015	11-09-2015	0,00%
11-11-2015 20-11-2015 0,00% 30-11-2015 06-12-2015 0,00% 16-12-2015 22-12-2015 0,00% 03-01-2016 09-01-2016 0,00% 14-01-2016 21-01-2016 0,00% 29-01-2016 04-02-2016 0,00% 13-02-2016 19-02-2016 0,00% 27-02-2016 04-03-2016 0,00% 27-03-2016 02-03-2016 0,00% 27-03-2016 02-04-2016 0,00% 27-03-2016 02-04-2016 0,00% 25-04-2016 02-05-2016 0,00% 24-05-2016 30-05-2016 0,00% 24-05-2016 30-05-2016 0,00% 24-06-2016 30-06-2016 0,00% 24-06-2016 30-06-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 24-09-2016 31-07-2016 0,00% 23-08-2016 30-08-2016 0,00% 23-08-2016 30-08-2016 0,00% 21-09-2016 28-09-2016 0,00% 21-09-2016 28-09-2016 0,00% 05-10-2016 12-10-2016 0,00%						17-09-2015	25-09-2015	0,00%
30-11-2015 06-12-2015 0,00% 16-12-2015 22-12-2015 0,00% 03-01-2016 09-01-2016 0,00% 14-01-2016 21-01-2016 0,00% 29-01-2016 04-02-2016 0,00% 13-02-2016 19-02-2016 0,00% 27-02-2016 04-03-2016 0,00% 27-02-2016 04-03-2016 0,00% 27-03-2016 02-04-2016 0,00% 27-03-2016 02-04-2016 0,00% 27-03-2016 02-04-2016 0,00% 25-04-2016 02-05-2016 0,00% 24-05-2016 30-05-2016 0,00% 24-05-2016 30-05-2016 0,00% 24-06-2016 30-06-2016 0,00% 24-07-2016 15-07-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 23-08-2016 30-08-2016 0,00% 23-08-2016 30-08-2016 0,00% 21-09-2016 28-09-2016 0,00% 21-09-2016 12-10-2016 0,00% 05-10-2016 12-10-2016 0,00%						14-10-2015	23-10-2015	0,00%
16-12-2015 22-12-2015 0,00% 03-01-2016 09-01-2016 0,00% 14-01-2016 21-01-2016 0,00% 29-01-2016 04-02-2016 0,00% 13-02-2016 19-02-2016 0,00% 27-02-2016 04-03-2016 0,00% 14-03-2016 20-03-2016 0,00% 27-03-2016 02-04-2016 0,00% 11-04-2016 17-04-2016 0,00% 25-04-2016 02-05-2016 0,00% 12-05-2016 18-05-2016 0,00% 24-05-2016 30-05-2016 0,00% 09-06-2015 15-06-2016 0,00% 24-06-2016 30-06-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 23-08-2016 14-08-2016 0,00% 23-08-2016 30-08-2016 0,00% 21-09-2016 13-09-2016 0,00% 21-09-2016 28-09-2016 0,00% 19-10-2016 26-10-2016 0,00%						11-11 -2015	20-11-2015	0,00%
03-01-2016 09-01-2016 0,00% 14-01-2016 21-01-2016 0,00% 29-01-2016 04-02-2016 0,00% 13-02-2016 19-02-2016 0,00% 27-02-2016 04-03-2016 0,00% 14-03-2016 20-03-2016 0,00% 27-03-2016 02-04-2016 0,00% 11-04-2016 17-04-2016 0,00% 25-04-2016 02-05-2016 0,00% 12-05-2016 18-05-2016 0,00% 24-05-2016 30-05-2016 0,00% 09-06-2015 15-06-2016 0,00% 24-06-2016 30-06-2016 0,00% 08-07-2016 15-07-2016 0,00% 08-07-2016 14-08-2016 0,00% 07-08-2016 14-08-2016 0,00% 07-08-2016 14-08-2016 0,00% 06-09-2016 13-09-2016 0,00% 06-09-2016 13-09-2016 0,00% 06-09-2016 13-09-2016 0,00% 05-10-2016 28-09-2016 0,00% 19-10-2016 26-10-2016 0,00%						30-11-2015	06-12-2015	0,00%
14-01-2016 21-01-2016 0,00%						16-12-2015	22-12-2015	0,00%
29-01-2016 04-02-2016 0,00% 13-02-2016 19-02-2016 0,00% 27-02-2016 04-03-2016 0,00% 14-03-2016 20-03-2016 0,00% 27-03-2016 02-04-2016 0,00% 11-04-2016 17-04-2016 0,00% 25-04-2016 02-05-2016 0,00% 12-05-2016 18-05-2016 0,00% 24-05-2016 30-05-2016 0,00% 09-06-2015 15-06-2016 0,00% 24-06-2016 30-06-2016 0,00% 08-07-2016 15-07-2016 0,00% 07-08-2016 14-08-2016 0,00% 07-08-2016 13-09-2016 0,00% 06-09-2016 13-09-2016 0,00% 21-09-2016 28-09-2016 0,00% 05-10-2016 12-10-2016 0,00%						03-01-2016	09-01-2016	0,00%
13-02-2016					-	14-01-2016	21-01-2016	0,00%
27-02-2016 04-03-2016 0,00% 14-03-2016 20-03-2016 0,00% 27-03-2016 02-04-2016 0,00% 11-04-2016 17-04-2016 0,00% 25-04-2016 02-05-2016 0,00% 12-05-2016 18-05-2016 0,00% 24-05-2016 30-05-2016 0,00% 09-06-2015 15-06-2016 0,00% 24-06-2016 30-06-2016 0,00% 08-07-2016 15-07-2016 0,00% 08-07-2016 31-07-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 23-08-2016 30-08-2016 0,00% 23-08-2016 30-08-2016 0,00% 21-09-2016 13-09-2016 0,00% 21-09-2016 28-09-2016 0,00% 05-10-2016 12-10-2016 0,00%						29-01-2016	04-02-2016	0,00%
14-03-2016 20-03-2016 0,00% 27-03-2016 02-04-2016 0,00% 11-04-2016 17-04-2016 0,00% 25-04-2016 02-05-2016 0,00% 12-05-2016 18-05-2016 0,00% 24-05-2016 30-05-2016 0,00% 09-06-2015 15-06-2016 0,00% 24-06-2016 30-06-2016 0,00% 24-07-2016 30-06-2016 0,00% 08-07-2016 15-07-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 07-08-2016 14-08-2016 0,00% 07-08-2016 30-08-2016 0,00% 06-09-2016 13-09-2016 0,00% 21-09-2016 28-09-2016 0,00% 05-10-2016 12-10-2016 0,00%						13-02-2016	19-02-2016	0,00%
27-03-2016 02-04-2016 0,00% 11-04-2016 17-04-2016 0,00% 25-04-2016 02-05-2016 0,00% 12-05-2016 18-05-2016 0,00% 24-05-2016 30-05-2016 0,00% 09-06-2015 15-06-2016 0,00% 24-06-2016 30-06-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 23-08-2016 30-08-2016 0,00% 23-08-2016 30-08-2016 0,00% 21-09-2016 28-09-2016 0,00% 05-10-2016 12-10-2016 0,00%	-		_			27-02-2016	04-03-2016	0,00%
11-04-2016 17-04-2016 0,00% 25-04-2016 02-05-2016 0,00% 12-05-2016 18-05-2016 0,00% 24-05-2016 30-05-2016 0,00% 09-06-2015 15-06-2016 0,00% 24-06-2016 30-06-2016 0,00% 08-07-2016 15-07-2016 0,00% 08-07-2016 31-07-2016 0,00% 07-08-2016 14-08-2016 0,00% 23-08-2016 30-08-2016 0,00% 06-09-2016 13-09-2016 0,00% 21-09-2016 28-09-2016 0,00% 05-10-2016 12-10-2016 0,00%						14-03-2016	20-03-2016	0,00%
25-04-2016 02-05-2016 0,00% 12-05-2016 18-05-2016 0,00% 24-05-2016 30-05-2016 0,00% 09-06-2015 15-06-2016 0,00% 24-06-2016 30-06-2016 0,00% 08-07-2016 15-07-2016 0,00% 08-07-2016 31-07-2016 0,00% 07-08-2016 14-08-2016 0,00% 06-09-2016 30-08-2016 0,00% 06-09-2016 33-09-2016 0,00% 05-10-2016 28-09-2016 0,00% 05-10-2016 26-10-2016 0,00% 09-00-2016 0,00% 00-000-2016 0,00% 00-0000-2016 0,00% 00-000				<u></u> _		27-03-2016	02-04-2016	0,00%
12-05-2016 18-05-2016 0,00% 24-05-2016 30-05-2016 0,00% 09-06-2015 15-06-2016 0,00% 24-06-2016 30-06-2016 0,00% 08-07-2016 15-07-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 07-08-2016 14-08-2016 0,00% 23-08-2016 30-08-2016 0,00% 06-09-2016 13-09-2016 0,00% 21-09-2016 28-09-2016 0,00% 05-10-2016 26-10-2016 0,00%						11-04-2016	17-04-2016	0,00%
24-05-2016 30-05-2016 0,00% 09-06-2015 15-06-2016 0,00% 24-06-2016 30-06-2016 0,00% 08-07-2016 15-07-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 24-07-2016 14-08-2016 0,00% 07-08-2016 14-08-2016 0,00% 23-08-2016 30-08-2016 0,00% 06-09-2016 13-09-2016 0,00% 21-09-2016 28-09-2016 0,00% 05-10-2016 12-10-2016 0,00% 19-10-2016 26-10-2016 0,00%				·		25-04-2016	02-05-2016	0,00%
09-06-2015 15-06-2016 0,00% 24-06-2016 30-06-2016 0,00% 08-07-2016 15-07-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 07-08-2016 14-08-2016 0,00% 23-08-2016 30-08-2016 0,00% 06-09-2016 13-09-2016 0,00% 21-09-2016 28-09-2016 0,00% 05-10-2016 12-10-2016 0,00% 19-10-2016 26-10-2016 0,00%						12-05-2016	18-05-2016	0,00%
24-06-2016 30-06-2016 0,00% 08-07-2016 15-07-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 07-08-2016 14-08-2016 0,00% 23-08-2016 30-08-2016 0,00% 06-09-2016 13-09-2016 0,00% 21-09-2016 28-09-2016 0,00% 05-10-2016 12-10-2016 0,00% 19-10-2016 26-10-2016 0,00%						24-05-2016	30-05-2016	0,00%
08-07-2016 15-07-2016 0,00% 24-07-2016 31-07-2016 0,00% 07-08-2016 14-08-2016 0,00% 23-08-2016 30-08-2016 0,00% 06-09-2016 13-09-2016 0,00% 21-09-2016 28-09-2016 0,00% 05-10-2016 12-10-2016 0,00% 19-10-2016 26-10-2016 0,00%						09-06-2015	15-06-2016	0,00%
24-07-2016 31-07-2016 0,00% 07-08-2016 14-08-2016 0,00% 23-08-2016 30-08-2016 0,00% 06-09-2016 13-09-2016 0,00% 21-09-2016 28-09-2016 0,00% 05-10-2016 12-10-2016 0,00% 19-10-2016 26-10-2016 0,00%						24-06-2016	30-06-2016	0,00%
07-08-2016 14-08-2016 0,00% 23-08-2016 30-08-2016 0,00% 06-09-2016 13-09-2016 0,00% 21-09-2016 28-09-2016 0,00% 05-10-2016 12-10-2016 0,00% 19-10-2016 26-10-2016 0,00%						08-07-2016	15-07-2016	0,00%
23-08-2016 30-08-2016 0,00% 06-09-2016 13-09-2016 0,00% 21-09-2016 28-09-2016 0,00% 05-10-2016 12-10-2016 0,00% 19-10-2016 26-10-2016 0,00%						24-07-2016	31-07-2016	0,00%
06-09-2016 13-09-2016 0,00% 21-09-2016 28-09-2016 0,00% 05-10-2016 12-10-2016 0,00% 19-10-2016 26-10-2016 0,00%						07-08-2016	14-08-2016	0,00%
21-09-2016 28-09-2016 0,00% 05-10-2016 12-10-2016 0,00% 19-10-2016 26-10-2016 0,00%						23-08-2016	30-08-2016	0,00%
05-10-2016 12-10-2016 0,00% 19-10-2016 26-10-2016 0,00%						06-09-2016	13-09-2016	0,00%
19-10-2016 26-10-2016 0,00%						21-09-2016	28-09-2016	0,00%
		:				05-10-2016	12-10-2016	0,00%
02-11-2016 08-11-2016 0,00%		į				19-10-2016	26-10-2016	0,00%
						02-11-2016	08-11-2016	0,00%



Gobierno de Chile				 	 	, ,	
					17-11-2016	23-11-2016	0,00%
					27-03-2016	02-04-2016	0,00%
					11-04-2016	17-04-2016	0,00%
					25-04-2016	02-05-2016	0,00%
					12-05-2016	18-05-2016	0,00%
					24-05-2016	30-05-2016	0,00%
			,		09-06-2015	15-06-2016	0,00%
					24-06-2016	30-06-2016	0,00%
MARINE					08-07-2016	15-07-2016	0,00%
HARVEST CHILE	100960				24-07-2016	31-07-2016	0,00%
S.A.					07-08-2016	14-08-2016	0,00%
					23-08-2016	30-08-2016	0,00%
		·		-	06-09-2016	13-09-2016	0,00%
					21-09-2016	28-09-2016	0,00%
					05-10-2016	12-10-2016	0,00%
					19-10-2016	26-10-2016	0,00%
					02-11-2016	08-11-2016	0,00%
					17-11-2016	23-11-2016	0,00%
				•	25-04-2016	02-05-2016	0,00%
				 	12-05-2016	18-05-2016	0,00%
					24-05-2016	30-05-2016	0,00%
					09-06-2015	15-06-2016	0,00%
					24-06-2016	30-06-2016	0,00%
					08-07-2016	15-07-2016	0,00%
MARINE					24-07-2016	31-07-2016	0,00%
HARVEST CHILE	101531			 -	07-08-2016	14-08-2016	0,00%
S.A.					23~08-2016	30-08-2016	0,00%
					06-09-2016	13-09-2016	0,00%
<u> </u>					21-09-2016	28-09-2016	0,00%
					05-10-2016	12-10-2016	0,00%
				 	19-10-2016	26-10-2016	0,00%
					02-11-2016	08-11-2016	0,00%
					17-11 - 2016	23-11-2016	0,00%



4.3. PROPUESTA PORCENTAJE REDUCCIÓN DE SIEMBRA INDIVIDUAL

Establecidos los valores de las variables antes señaladas se procede a emitir la presente propuesta considerando las declaraciones de siembra efectiva del periodo productivo anterior, declaradas por los titulares de la agrupación.

Cabe indicar que los titulares que incluyan en sus programas de manejo la medida de porcentaje de reducción de siembra individual propuesto por la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, de acuerdo a lo establecido en el 3º inciso del artículo 61 del D.S Nº 319 de 2001, quedarán sometidos a la densidad de cultivo para centros de engorda establecida mediante resolución vigente del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura, la cual corresponde a la Res. Ex. Nº1449 de 2009, que considera una profundidad para las estructuras de cultivo de 20 metros y una densidad de cultivo para la especie Salmón del Atlántico de 17 Kg/m³ y 12 Kg/m³ para las especies Trucha Arcoíris y Salmón Coho.

De acuerdo al artículo 60 del D.S Nº 319 de 2001, en la tabla Nº 15 se presenta la propuesta de porcentaje de reducción de siembra individual para el siguiente periodo productivo correspondiente a los titulares de la ACS 7.



En la tabla Nº 15 se presenta la propuesta de porcentaje de reducción de siembra individual para el siguiente periodo productivo correspondiente a los integrantes de la ACS 7.

Tabla Nº 15. Resultado PRS ACS 7, periodo productivo abril 2015 - diciembre 2016.

Titular	Centro	% Pērdida	Indicador sanitario PPJT	Sumatoria Abastecimiento ajustado	Nº de peces proyectado	Porcentaje reducción de siembra (PRS)	Nº de peces autorizados
Trusal S.A.	103384	%85'6	10,00%	912.000	912.000	3%	884,640
Productos Del Mar	103489	7038.0	<i>7</i> 088 5	1 834 698	2.050.000	30%	1,779,657
Ventisqueros S.A. **	100120	0/.00,0	0/0010		200000	2	
0 کا دائیل میسیدی	101953	70132	76000	7 801 558	3 960 000	%2	2717511
רבווומל כוווב איאי	100066	0/.16'/	0,00,0	2,001,330		2	11000
Marine Harvest Chile	100960	70161	%UU U	282 338	2 600 000	%٤	2310868
S.A.	101531	0/.46-1	0,00,0	0.00.200.2	2000	2	

Considera profundidad de estructuras de cultivo de 20 metros y densidad de cultivo para la especie Salmón del Atlántico será de 17 Kg/m³ y 12 Kg/m³ para las especies Trucha Arcoíris y Salmón Coho.

**De acuerdo a lo establecido en el art. 64 del D.S. (MINECON) Nº 319 de 2001, en los casos en que se aplique el porcentaje de reducción de siembra individual, no se aplicará la reducción de siembra prevista en el artículo 24 A para los centros de cultivo sometidos a dicho porcentaje..



De acuerdo a lo anterior, tras el análisis de la propuesta por parte de los titulares de la agrupación, a través del respectivo coordinador se informa que los siguientes titulares optan a la medida alternativa de porcentaje de reducción de siembra, de acuerdo al siguiente detalle.

Tabla Nº 16. Titulares sometidos a la medida de porcentaje de reducción de siembra

Titular	Centros a distribuir	Arrendatario inscrito	Nº de peces autorizados por titular	Especie	N° jaulas	Ancho (m)	Largo (m)	Diâmetro (m)	Alto (m)	Densidad (kg/m3)	Nº māximo ejemplares por jaula
Trusal S.A.	103384	Salmones Pacific Star S.A.	884.640	Salmón del Atlántico	16	30	30	-	20	. 17	80.000
Productos del Mar Ventisqueros S.A.	103489	-	1.779.657	Salmón del Atlántico	12	-	_	40	20	17	111,701
	100120	-		Salmôn Coho	18	30	30	-	20	12	87.627
Cermaq Chile S.A.	101953	-	2.717.511	Salmón Coho	18	30	30		20	12	87.627
	100066	-		Salmón Coho	16	30	30	-	20	12	87.627
Marine Harvest Chile S.A.	100960	Salmones Aysen S.A	2.310.868	Salmõn Coho	24	30	30	1	20	12	87.627
	101531	Salmones Aysen S.A		Salmón Coho	24	30	30	-	20	12	87.627

Analizados los antecedentes legales y los programas de manejo presentados por los titulares antes señalados, y en concordancia con el artículo 61 del D.S. (MINECON) Nº319 de 2001, esta División no tiene impedimentos en sugerir la aprobación de los programas de manejo presentado por los titulares antes indicados.

Los centros de cultivos considerados en los programas de manejo presentados por los titulares antes señalados ante esta Subsecretaría, podrán distribuir su siembra autorizada dentro de sus centros de cultivo, cumpliendo siempre con el número máximo autorizado por unidad de cultivo, de conformidad con lo establecido por la Res. Ex. Nº1449 de 2009, del Servicio Nacional de Pesca y



Acuicultura, y en ningún caso dicha distribución podrá vulnerar la operación máxima prevista para cada año en la resolución de calificación ambiental.

No obstante, y de acuerdo al artículo 61 del D.S. (MINECON) Nº319 de 2001, para el cálculo correspondiente al periodo productivo subsiguiente, será considerado el porcentaje que hubiere sido propuesto originalmente por la Subsecretaría y no el que finalmente se suscribió.

Cabe destacar que de acuerdo a lo establecido en el 4º inciso del artículo 61 del D.S Nº 319 de 2001, si al término del periodo productivo los centros de cultivo del mismo titular que se han sometido a la medida de porcentaje de reducción de siembra, obtienen una clasificación en bioseguridad alta, se podrá aumentar hasta en un 3% el número de peces a sembrar en el periodo productivo siguiente.

De acuerdo al procedimiento previsto en el D.S. (MINECON) Nº 319 de 2001, en su Artículo Nº 62, los titulares de la ACS 26B, deberán remitir a esta Subsecretaría, en el periodo de un mes indicado para la propuesta de densidades, la decisión de optar por la propuesta de reducción de siembra individual (PRS) o por la norma de densidad.

Finalmente, cabe señalar que lo referido a la entrega de información falsa, incompleta o fuera de plazo, para las actividades de acuicultura, esto está sancionado de acuerdo a lo indicado en el artículo 113 de la Ley general de Pesca y Acuicultura.

EUGENIO ZAMORANO VILLALOBOS

Jefe División de Acuicultura

ABP/dsp.



Acuicultura, y en ningún caso dicha distribución podrá vulnerar la operación máxima prevista para cada año en la resolución de calificación ambiental.

No obstante, y de acuerdo al artículo 61 del D.S. (MINECON) Nº319 de 2001, para el cálculo correspondiente al periodo productivo subsiguiente, será considerado el porcentaje que hubiere sido propuesto originalmente por la Subsecretaría y no el que finalmente se suscribió.

Cabe destacar que de acuerdo a lo establecido en el 4º inciso del artículo 61 del D.S Nº 319 de 2001, si al término del periodo productivo los centros de cultivo del mismo titular que se han sometido a la medida de porcentaje de reducción de siembra, obtienen una clasificación en bioseguridad alta, se podrá aumentar hasta en un 3% el número de peces a sembrar en el periodo productivo siguiente.

De acuerdo al procedimiento previsto en el D.S. (MINECON) Nº 319 de 2001, en su Artículo Nº 62, los titulares de la ACS 7, deberán remitir a esta Subsecretaría, en el periodo de un mes indicado para la propuesta de densidades, la decisión de optar por la propuesta de reducción de siembra individual (PRS) o por la norma de densidad.

Finalmente, cabe señalar que lo referido a la entrega de información falsa, incompleta o fuera de plazo, para las actividades de acuicultura, esto está sancionado de acuerdo a lo indicado en el artículo 113 de la Ley general de Pesca y Acuicultura.

EDUARDO ANDERON GERMAIN

Jefe División de Acuicultura (S)

ABP/dsp.