

MINISTERIO DE ECONOMÍA,
FOMENTO Y TURISMO
SUBSECRETARÍA DE PESCA Y ACUICULTURA
ACUI/ PRS GRUPO SOUTHERN CROSS SEAFOODS S.A.
SALMONES HUMBOLDT SPA. - CERMAQ CHILE S.A. - NUEVA CERMAQ CHILE S.A.
Expediente N° 6352-2023
Lagos - Aysén - Magallanes

FIJA DENSIDAD DE CULTIVO PARA LAS
CONCESIONES DE ACUICULTURA DE
TITULARIDAD DE SOUTHERN CROSS
SEAFOODS S.A., SALMONES HUMBOLDT
SPA., CERMAQ CHILE S.A. Y NUEVA CERMAQ
CHILE S.A., COMO GRUPO EMPRESARIAL.
APRUEBA PROGRAMA DE MANEJO QUE
INDICA.

VALPARAÍSO, **jueves, 25 de enero de 2024**

R. EX. N° **00203/2024**

VISTO: Los Informes Técnicos (D.Ac.) N° 848 de fecha 13 de noviembre de 2023, N° 936 de fecha 15 de diciembre de 2023 y N° 59 de fecha 22 de enero de 2024, todos de la División de Acuicultura de esta Subsecretaría; los Oficios (D.AC.) ORD. N° 1591 y ORD. N° 1592, ambos de fecha 20 de noviembre de 2023, y de esta Subsecretaría; el Oficio IFOP/DIA/N°072/2023/DIR/655, de fecha 24 de noviembre de 2023, del Instituto de Fomento Pesquero; el Oficio ORD.N°: DN - 04992/2023, de fecha 27 de noviembre de 2023, del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura; el correo electrónico de fecha 15 de diciembre de 2023, dirigido a Southern Cross Seafoods S.A.; lo solicitado por Southern Cross Seafoods S.A., Salmones Humboldt SpA., Cermaq Chile S.A. y Nueva Cermaq Chile S.A., mediante C.I. VIRTUAL SUBPESCA N° 5979 de 2023, y el Memorándum N° 168, de fecha 17 de agosto de 2023, de la División Jurídica de esta Subsecretaría; lo solicitado por Southern Cross Seafoods S.A., mediante Expediente N° 6352 de 2023, Documento N° 2445 de 2023; lo dispuesto en el D.F.L. N° 5 de 1983; la Ley General de Pesca y Acuicultura N° 18.892 y sus modificaciones, cuyo texto refundido, coordinado y sistematizado fue fijado por el D.S. N° 430 de 1991, del actual Ministerio de Economía, Fomento y Turismo; la Ley 19.880; el D.S. N° 319 de 2001, y sus modificaciones, del actual Ministerio de Economía, Fomento y Turismo; las Resoluciones Exentas N° 1503 y N° 2713, ambas de 2013, N° 828 de 2014, N° 94 de 2015, N° 1662 y N° 3035, ambas de 2016, N° 3224 de 2018, N° 904 de 2020, N° 970 de 2022, Ceropapel N° 132 de 2023, todas de esta Subsecretaría; la Resolución N° 07 de 2019, de la Contraloría General de la República.

CONSIDERANDO:

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

Que 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. N° 319 de 2001, del actual Ministerio de Economía, Fomento y Turismo.

Que la densidad fijada de conformidad con dicho procedimiento, no se aplicará en caso de que el titular de una o más concesiones de la misma agrupación suscriba un programa de manejo para someter a la medida de porcentaje de reducción de siembra individual a los centros de cultivo de que sea titular dentro de dicha agrupación para el próximo período productivo, de conformidad con el artículo 59 del D.S N° 319 de 2001, citado en VISTO.

Que mediante C.I. VIRTUAL SUBPESCA N° 5979 de 2023, Southern Cross Seafoods S.A., Salmones Humboldt SpA., Cermaq Chile S.A. y Nueva Cermaq Chile S.A., presentaron declaración jurada en que consta que, para los efectos del porcentaje de reducción de siembra propuesto por esta Subsecretaría, las empresas Southern Cross Seafoods S.A., Salmones Humboldt SpA., Cermaq Chile S.A. y Nueva Cermaq Chile S.A., forman parte del grupo empresarial cuyo controlador es Southern Cross Seafoods S.A., de conformidad con el inciso 2° del artículo 59 del D.S N° 319 de 2001, citado en Visto.

Que mediante Informe Técnico (D.Ac.) N° 848 de 2023, y conforme al desempeño sanitario obtenido durante cada período productivo, esta Subsecretaría formuló la propuesta de porcentaje de reducción de siembra para los centros de cultivo cuyos titulares son Southern Cross Seafoods S.A., Salmones Humboldt SpA., Cermaq Chile S.A. y Nueva Cermaq Chile S.A.

Que a través de oficios citados en VISTO, IFOP y el Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura, emitieron su pronunciamiento acerca de la propuesta de porcentaje de reducción de siembra elaborada por esta Subsecretaría.

Que por medio de correo electrónico de fecha 15 de diciembre de 2023, esta Subsecretaría remitió al controlador del grupo empresarial Southern Cross Seafoods S.A., el Informe Técnico (D. Ac.) N° 936 de 2023, que contiene la propuesta definitiva para la medida alternativa y voluntaria de porcentaje de reducción de siembra para los centros de su titularidad.

Que mediante Expediente N° 6352 de 2023, Documento N° 2445 de 2023, Southern Cross Seafoods S.A., presentó programa de manejo para la distribución del porcentaje de reducción de siembra individual propuesto por esta Subsecretaría, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 61 del D.S N° 319 de 2001, citado en VISTO.

Que en consideración a que Southern Cross Seafoods S.A., Salmones Humboldt SpA, Cermaq Chile S.A. y Nueva Cermaq Chile S.A., se acogieron a la medida de porcentaje de reducción de siembra, 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 Exenta N° 1449 de 2009, del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura, o la resolución que la reemplace.

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.- Que los centros de cultivo cuyos actuales titulares son Southern Cross Seafoods S.A., R.U.T. N° 76.130.862-9, Salmones Humboldt SpA., R.U.T. N° 76.175.118-2, Cermaq Chile S.A., R.U.T. N° 79.784.980-4, y Nueva Cermaq Chile S.A., R.U.T. N° 77.026.097-3, como grupo empresarial cuyo controlador es Southern Cross Seafoods S.A., R.U.T. N° 76.130.862-9, todos con domicilio para estos efectos en Avenida Diego Portales N° 2000, piso 10, Puerto Montt, deberán someterse a la densidad de cultivo establecida por Resolución Exenta N° 1449 de 2009, del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura, o la resolución que la reemplace, en virtud del artículo 61 del D.S. N° 319 de 2001, del actual Ministerio de Economía, Fomento y Turismo.

2.- Apruébase el programa de manejo para la distribución del porcentaje de reducción de siembra individual Expediente N° 6352 de 2023, Documento N° 2445 de 2023, presentado por Southern Cross Seafoods S.A., ya individualizada, de acuerdo con el siguiente detalle:

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	100442	Salmón coho	1.324.000	16	16	40	40	20	32.000	12	2,9	0,15	155.781
3A	100443	Salmón del atlántico	657.000	8	8	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
3A	100444	Salmón del atlántico	657.000	16	16	30	30	20	18.000	17	4,5	0,15	80.000
3A	101013	Salmón coho	850.000	14	14	30	30	20	18.000	12	2,9	0,15	87.627
3B	100189	Salmón del atlántico	1.600.000	18	18	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
3B	100099	Salmón coho	1.024.000	12	12	40	40	20	32.000	12	2,9	0,15	155.781
9C	102562	Salmón del atlántico	34.000	1	1	20	20	20	8.000	17	4,5	0,15	35.556
11	100114	Salmón coho	1.157.000	14	14	40	40	20	32.000	12	2,9	0,15	155.781
11	102018	Salmón coho	4.000	1	1	30	30	20	18.000	12	2,9	0,15	87.627
11	100162	Salmón del atlántico	42.000	1	1	30	30	20	18.000	17	4,5	0,15	80.000
11	102046	Salmón del atlántico	657.000	8	8	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
11	103421	Salmón del atlántico	841.000	10	10	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
11	102016	Salmón del atlántico	1.051.000	12	12	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
11	102137	Salmón del atlántico	964.000	10	10	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222

11	101934	Salmón del atlántico	657.000	8	8	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
11	101946	Salmón del atlántico	657.000	8	8	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
11	102037	Salmón coho	52.000	1	1	30	30	20	18.000	12	2,9	0,15	87.627
16	103734	Salmón del atlántico	900.000	10	10	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
16	103699	Salmón coho	976.000	10	10	40	40	20	32.000	12	2,9	0,15	155.781
21B	110735	Salmón del atlántico	736.000	8	8	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
22D	110413	Salmón coho	52.000	2	2	20	20	20	8.000	12	2,9	0,15	38.945
22D	110418	Salmón coho	52.000	1	1	40	40	20	32.000	12	2,9	0,15	155.781
22D	110758	Salmón del atlántico	1.034.000	12	12	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
28A	110452	Salmón del atlántico	789.000	10	10	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
28A	110590	Salmón del atlántico	789.000	10	10	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
33	110582	Salmón del atlántico	678.000	8	8	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
33	110186	Salmón del atlántico	867.000	10	10	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
33	110202	Salmón del atlántico	683.000	8	8	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
33	110193	Salmón del atlántico	54.000	1	1	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
33	110251	Salmón coho	7.300	1	1	30	30	20	18.000	12	2,9	0,15	87.627
49A	120118	Salmón del atlántico	660.000	8	8	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
49A	120109	Salmón del atlántico	618.000	8	8	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
49A	120116	Salmón del atlántico	504.000	6	6	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
49A	120107	Salmón del atlántico	618.000	8	8	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222

3.- En los casos en que el Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura hubiere determinado una disminución de siembra en virtud del artículo 24 A del D.S. N° 319 de 2001, del actual Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, deberá darse cumplimiento a dicha normativa.

Asimismo, de conformidad con el inciso 1° del artículo 24 del D. S. N° 319 de 2001, citado en VISTO, para la siembra en mar solo se podrán autorizar hasta tres orígenes, por ciclo productivo, para lo cual dichos centros de orígenes deberán ser informados por el titular al Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura, en la oportunidad que señala el inciso 5° del ya citado artículo.

4.- La entrega de información falsa, incompleta o fuera de plazo, en relación con las actividades de acuicultura realizadas, será sancionada de acuerdo con 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.

5.- 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, 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.

6.- Transcríbese copia de esta resolución y del Informe Técnico (D.Ac.) N° 59 de 2024, al Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura, a la Dirección General del Territorio Marítimo y Marina Mercante Nacional, a la Superintendencia del Medio Ambiente y al Servicio de Evaluación Ambiental de las Regiones de Los Lagos, de Aysén y de Magallanes.

La presente resolución deberá ser publicada junto con el Informe Técnico (D.Ac.) N° 59 de 2024, en la página web de esta Subsecretaría y del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura.

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

POR ORDEN DEL SR. SUBSECRETARIO DE PESCA Y ACUICULTURA



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

PSS/FUM



Documento firmado con Firma Electrónica Avanzada
Documento original disponible en: <https://subpesca.ceropapel.cl/validar/?key=20317669&hash=1583c>

INFORME TÉCNICO (D.AC) N° 059 / 22.01.2024

INFORME FINAL DE PORCENTAJE DE REDUCCIÓN DE SIEMBRA EN
ATENCIÓN AL ARTÍCULO 58 J DEL D.S. (MINECON) N° 319 DE 2001

ACS con descanso sanitario coordinado entre: octubre de 2023 a marzo
de 2024

GRUPO CONTROLADOR: SOUTHERN CROSS SEAFOODS S.A.

RUT: 76.130.862-9

ÍNDICE

1. MARCO NORMATIVO Y PROCEDIMIENTO GENERAL.....	3
2. PROCEDIMIENTO PARA DETERMINAR LAS VARIABLES	5
2.1. DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE REDUCCIÓN DE SIEMBRA	10
3. OTROS ASPECTOS A CONSIDERAR.....	12
4. PROCEDIMIENTO EFECTUADO.....	15
5. CARACTERIZACIÓN DEL GRUPO CONTROLADOR.....	17
6. ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y DETERMINACIÓN DE LAS VARIABLES PARA DETERMINAR EL PRS.....	19
6.1. DECLARACIÓN DE INTENCIÓN DE SIEMBRA DEL GRUPO CONTROLADOR.....	19
6.2. INDICADOR PÉRDIDAS DE LOS CENTROS DE CULTIVO DEL GRUPO CONTROLADOR.....	20
6.3. INDICADOR SANITARIO (PPJT)	23
6.4. INDICADOR DE CONSUMO DE ANTIBIÓTICO (ICA).....	43
6.5. PROPUESTA ORIGINAL SUBPESCA (GUARDADA)	47
7. PROPUESTA PORCENTAJE REDUCCION DE SIEMBRA.....	48

1. MARCO NORMATIVO Y PROCEDIMIENTO GENERAL

El D.S. (MINECON) N° 216 de 2016, modificó el D.S (MINECON) N° 319 de 2001, en particular el Título XIV, del establecimiento de las densidades de cultivo para las agrupaciones de concesiones de salmónidos (ACS), en el sentido de fijar la densidad de cultivo en dos semestres. En el primer semestre se fijará la densidad para las agrupaciones de concesiones que inician su descanso sanitario coordinado entre los meses de abril y septiembre del mismo año, y el segundo semestre se fijará la densidad para las agrupaciones de concesiones que inician su descanso sanitario coordinado entre los meses de octubre del mismo año, y marzo del año siguiente.

Esta consideración reglamentaria implica que la determinación de la densidad se realizará en algunos casos cuando a una o más ACS, les reste más de un mes para terminar el periodo productivo, y menos de 6 meses para terminar el mismo, lo cual es replicable para los ciclos productivos de las concesiones dentro del mismo periodo productivo. De acuerdo con esta misma modificación se deberá realizar una estimación del elemento sanitario utilizado para la clasificación de las ACS, de acuerdo con el procedimiento indicado en el artículo 58 Ñ, literal b), del reglamento. Este procedimiento considera como fecha límite para considerar la información estadística del elemento sanitario, el 31 de enero, o el 31 de julio, en atención al semestre y al año que corresponda realizar la clasificación de las ACS. De las fechas señaladas se debe realizar una proyección de los elementos sanitarios y productivos que componen la clasificación de las ACS, considerando información entregada por cada titular de los centros de cultivo, de acuerdo con el artículo 24 del reglamento.

De la misma manera se modificó la medida señalada en el artículo 58 J del D.S (MINECON) N° 319 de 2001, lo que corresponde al porcentaje de reducción de siembra (PRS), la cual constituye una alternativa voluntaria a la medida de densidad de cultivo. De acuerdo con la modificación, la medida alternativa y voluntaria de PRS debe ser determinada por titular, para todo aquel que haya tenido operación en el periodo productivo inmediatamente anterior al periodo productivo que corresponda realizar la determinación de la densidad de cultivo, conforme el artículo 58 M del D. S. (MINECON) N° 319 de 2001, y que haya realizado declaración de intención de siembra de acuerdo con el artículo 24, inciso 5, del mismo reglamento. En atención a que la densidad de cultivo es fijada semestralmente, y en atención al artículo 60 del reglamento, corresponde aplicar el PRS que sea determinado a la sumatoria de los abastecimientos del titular que corresponda, considerando todos los centros de cultivo que hubieren tenido abastecimiento en las diferentes ACS que corresponda realizar el cálculo de densidad de cultivo.

De acuerdo con el artículo 60 del reglamento, los titulares que suscriban la medida PRS, podrán realizar la distribución del número de peces resultante tras suscribir la medida, en todas a aquellas ACS en las cuales hubieren declarado intención de siembra, según el artículo 24, inciso 5, del mismo cuerpo legal. Se debe considerar que la propuesta de PRS, al ser una alternativa a la densidad de cultivo, el

número de ejemplares resultantes tras aplicar el respectivo porcentaje a los abastecimientos, no puede ser superior a la sumatoria de las declaraciones de intención de siembra realizadas por el titular en la oportunidad y forma que señala el artículo 24 ya citado.

Adicionalmente, en aquellas ACS en las cuales las sumatorias de las declaraciones de intención de siembra realizadas por los titulares en atención al artículo 24, inciso 5 del reglamento, no superen los 20.000.000 de ejemplares, podrán eventualmente ingresar una determinada cantidad ejemplares que no hubieren sido declarados en la oportunidad que señala el citado artículo, provenientes de la redistribución de siembra originada en PRS de los titulares de centros integrantes de la misma ACS, de acuerdo a la regla decisión que contiene el artículo 61 A del reglamento, según lo que se indica a continuación;

Tabla N° 1: Límite máximo de crecimiento para la agrupación receptora.

Declaración de siembra de la agrupación de concesiones receptora		Porcentaje máximo de ingreso de peces	Límite máximo de crecimiento (recepción de peces)
0	3.000.000	90%	2.700.000
3.000.001	5.000.000	40%	2.000.000
5.000.001	8.000.000	20%	1.600.000
8.000.001	11.000.000	10%	1.100.000
11.000.001	14.000.000	7%	980.000
14.000.001	17.000.000	5%	850.000
17.000.001	20.000.000	3%	600.000
Mayor a 20.000.000	-	NA	NA

Para la aplicación de esta norma, las declaraciones de siembra de los titulares de centros de cultivo de destino integrantes de cada agrupación serán ordenadas de menor a mayor, determinando así el orden de prioridad de los titulares que requieran sembrar peces en ACS en las cuales no hubieren declarado intención de siembra en la oportunidad que se refiere el artículo 24, inciso 5, del reglamento. El primer lugar lo ocupará quien no haya declarado siembra en la respectiva agrupación.

En el caso que un titular ejerza su prioridad, la siguiente prioridad solo podrá ser utilizada en caso de existir saldo respecto del límite de crecimiento por porcentaje de reducción de siembra en la agrupación de destino y hasta dicho límite. Las prioridades serán utilizadas hasta completar dicho saldo. En caso de que dos o más titulares tengan la misma prioridad en la agrupación de destino, tendrá preferencia el que haya ejercido en primer lugar la opción por el porcentaje de reducción de siembra, y que señale la intención de ocupar el cupo correspondiente en la ACS receptora que corresponda. La Subsecretaría luego del plazo de 7 días que se indica en el artículo 62 del reglamento.

Para determinar el PRS que será aplicable a los abastecimientos previos de cada titular, y de acuerdo con el D.S. (MINECON) N° 64 de 2019, específicamente a la modificación introducida al artículo

60 del reglamento, para establecer los indicadores sanitarios y la ponderación de las variables a considerar, esta Subsecretaría dictó la Resolución Exenta N° 904 de fecha 31 de marzo de 2020.

Así las cosas, la propuesta de porcentaje de reducción de siembra será remitida por la Subsecretaría a los titulares de las concesiones de cada agrupación del semestre de cálculo que corresponda, conjuntamente con la propuesta correspondiente a la densidad de cultivo. Además, se indicará el límite máximo de crecimiento para la agrupación por recepción de peces provenientes de porcentaje de reducción de siembra y la prioridad que tiene el titular para redistribuir peces dentro de la agrupación. Según lo indicado en el artículo 62 del reglamento, los titulares que opten por la medida de PRS, deberán presentar ante la Subsecretaría en el plazo de 7 días hábiles contados desde la fecha de remisión de las propuestas de densidad y de la medida alternativa descrita, de no haber pronunciamiento por parte del titular, o de rechazarse el programa de manejo que corresponda, se entenderá que la opción será la norma general de densidad de cultivo. Cuando corresponda, y en atención al mismo artículo, esta Subsecretaría podrá remitir una contrapropuesta de porcentaje de reducción de siembra, si es que así procede.

De acuerdo con el inciso tercero, del artículo 61 del reglamento, los centros de cultivo que sean sometidos a la medida de PRS, quedarán sometidos a la densidad de cultivo para los centros de engorda establecida por resolución vigente del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura, esto es, la Resolución Exenta N°1449 de 2009.

2. PROCEDIMIENTO PARA DETERMINAR LAS VARIABLES

De acuerdo al reglamento, la determinación del porcentaje de reducción de siembra, se realizará considerando las siguientes variables respecto del periodo productivo inmediatamente anterior:

- a) Pérdidas del o de los centros de cultivo del mismo titular, conforme a lo indicado en el artículo 24 A del D.S. (MINECON) N° 319 de 2001.

De acuerdo con la Resolución Exenta N° 904 de fecha 31 de marzo de 2020 para determinar esta variable, para cada centro de cultivo de engorda que hubiere operado, se realizará una proyección de la pérdida considerando lo indicado en el artículo 24 A del D.S. (MINECON) N° 319 de 2001. Para ello se considerará pérdida la diferencia expresada en porcentaje, entre el número total de ejemplares ingresados al inicio del ciclo productivo de los centros de cultivo de un titular, y la suma de las cosechas efectivas y proyectadas, salvo las cosechas que hayan sido ordenadas obligatoriamente por el Servicio por la aplicación de programas sanitarios específicos, o como medida de emergencia. Serán cosechas efectivas las contabilizadas hasta el 31 de enero, o el 31 de julio, según corresponda. Serán cosechas proyectadas, el número de peces que permanezca en cultivo, y que hayan sido informados en conformidad con el artículo 24, menos las pérdidas proyectadas, hasta el término del ciclo productivo

que se trate. Estas últimas corresponderán a las pérdidas que resulten de multiplicar el valor promedio mensual de pérdidas obtenido hasta el 31 de enero, o 31 de julio, según corresponda, por el número de meses que resten para el término del ciclo productivo, que sea informado por el titular, en atención al artículo 24.

No se considerarán pérdidas las mismas excepciones contenidas en el artículo 24 A del reglamento. Cuando se trate de dos ciclos productivos dentro de un mismo periodo, se considerarán las pérdidas del primero hasta el término de su ciclo, y únicamente se proyectarán las pérdidas de los centros de cultivo que se encuentren con ciclo productivo en curso al 31 de enero, o 31 de julio.

Mediante la siguiente fórmula es posible determinar la variable;

$$\% \text{ Pérdida} = \left(\frac{\text{Abastecimiento} - (\text{cosechas efectivas} + \text{cosechas proyectadas})}{\text{Abastecimiento}} \right) \times 100$$

De donde se desprende lo siguiente;

$$\text{Cosechas proyectadas} = \text{Existencia (info. oficial)} - \text{Pérdidas proyectadas (Nº de peces)}$$

$$\text{Pérdidas proyectadas (Nº)} = (\text{Pérdida promedio mensual} \times \text{Nº Meses proyectados})$$

$$\text{Pérdida promedio mensual (Nº)} = \frac{\text{Pérdidas acumuladas al 31 de enero o julio}}{\text{Número de meses en producción}}$$

Se entenderán las siguientes definiciones para la realización del cálculo;

Abastecimiento: corresponde a la siembra efectiva del periodo productivo inmediatamente anterior.

Cosecha efectiva: las cosechas declaradas ante el Servicio hasta el 31 de enero, o el 31 de julio, según corresponda.

Cosecha proyectada: el número de peces que permanecen en cultivo que hayan sido informados en conformidad con el artículo 24, menos las pérdidas proyectadas, finalizado el ciclo productivo que se trate.

Pérdidas proyectadas (Nº de peces): es el resultado de multiplicar el valor promedio mensual de pérdidas, obtenido hasta el 31 de enero, o 31 de julio, según corresponda, por el número de meses que resten para el término del ciclo productivo, informados en conformidad con el artículo 24.

Pérdida promedio mensual: corresponderá a las pérdidas acumuladas hasta el 31 de enero, o 31 de julio, según corresponda, expresada en número de peces, respecto los meses operados hasta las mismas fechas antes señaladas.

b) Indicadores sanitarios de todos los centros de cultivo del mismo titular, asociados a una enfermedad o infección sometida a un programa específico de control, que se vean deteriorados en la medida en que aumentan los niveles de biomasa (PPJT).

De acuerdo con la Resolución Exenta N° 904 de fecha 31 de marzo de 2020, se estableció como indicador sanitario el “promedio porcentual de jaulas tratadas por inmersión con productos farmacológicos para el control de caligidosis (PPJT)”. Para utilizar este indicador, la resolución antes citada estableció la siguiente fórmula de cálculo:

$$\text{Variable indicador sanitario} = \text{PPJT al 31 de enero o julio} + \text{PPJT proyectado}$$

Para determinar esta variable se debe proyectar el PPJT en atención a los meses restantes de ciclo productivo para los centros de cultivo que se encuentren con ciclo productivo en curso al 31 de enero, o al 31 de julio. De esta forma se deberá adicionar al PPJT que esos centros de cultivo hubieren obtenido en las fechas señaladas, un PPJT proyectado.

Para poder determinar esta proyección se debe considerar que, de acuerdo con los registros del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura, desde el año 2015, año en que se implementó la medida, en atención al Programa Sanitario Específico de Vigilancia y Control de Caligidosis, se determinan en promedio 2 ventanas oficiales por cada mes, dentro de un periodo productivo. Con este antecedente, es posible deducir que por cada mes que reste de un ciclo productivo existirán dos eventuales ventanas oficiales en las cuales es posible realizar tratamientos farmacológicos por inmersión. Sin embargo, se debe determinar en cuantas de esas ventanas oficiales se pudieran llevar a cabo tratamientos farmacológicos, como también el número de jaulas que eventualmente pueden ser tratadas dentro de esas mismas ventanas.

De acuerdo con antecedentes del mismo Servicio, en los últimos meses de desarrollo de un ciclo productivo, lo más frecuente es que se realice en cada ventana oficial en que se lleven a cabo tratamientos por inmersión, tratamientos al 100% de las jaulas pobladas, esto para las especies susceptibles de la parasitosis.

Para determinar las “ventanas oficiales estimadas” en las cuáles se realicen tratamientos farmacológicos por inmersión, se diseñó la siguiente ecuación;

$$\left[\begin{array}{l} \text{Ventanas oficiales} \\ \text{en las cuales se} \\ \text{realicen} \\ \text{tratamientos} \\ \text{farmacológicos por} \\ \text{inmersión} \end{array} \right] = \left[\begin{array}{l} \frac{\text{N}^\circ \text{ de ventanas oficiales con} \\ \text{tratamientos efectivos al 31 de} \\ \text{enero / julio}}{\text{N}^\circ \text{ de ventanas oficiales desde} \\ \text{terminada la siembra efectiva o} \\ \text{desde el inicio de tratamientos}} \end{array} \right] \times \left[\begin{array}{l} \text{N}^\circ \text{ de meses} \\ \text{faltantes de} \\ \text{operación} \end{array} \right] \times \left[\begin{array}{l} 2 \\ \end{array} \right] \times \left[\begin{array}{l} \text{Factor} \\ \text{Estacional} \end{array} \right]$$

En donde se debe entender;

- **Nº de ventanas oficiales con tratamientos efectivos:** corresponderá al número de ventanas oficiales en las cuales se haya hecho tratamiento farmacológico por inmersión de al menos de una jaula de cultivo al 31 de enero, o 31 de julio.
- **Número de ventanas oficiales:** corresponderá al número de ventanas oficiales de coordinación de tratamientos de inmersión de caligus que se hubiesen llevado a cabo al 31 de enero o al 31 de julio, según corresponda. Estas ventanas se considerarán por centro de cultivo desde el término de la siembra efectiva de acuerdo con el artículo 24 del D.S. (MINECON) Nº 319 de 2001, o bien desde el primer tratamiento cuando este suceda antes del término de la siembra efectiva.
- **Número de meses restantes para el término de operación de un centro de cultivo:** corresponderá al número de meses que resten hasta un mes antes del término del ciclo productivo, informado por el titular del centro de cultivo de acuerdo con el inciso 5 del artículo 24 del D.S. (MINECON) Nº 319 de 2001. Este valor se multiplicará por dos, dado que se determinan en promedio dos ventanas oficiales por cada mes.
- **Factor de corrección estacional:** corresponderá a un factor de ajuste a los tratamientos por inmersión, el cual considera una diferencia para los meses que correspondan al período de otoño-invierno, o primavera - verano. Esto dado por la biología del parásito, el cual ve favorecida su reproducción en los meses de primavera - verano, lo cual conlleva a que en estos meses exista la probabilidad cierta de realizar mayor frecuencia de tratamientos por inmersión. Se determinó un factor de 1,1 para los meses de primavera - verano, y de 0,9 para los meses de otoño invierno. El factor se determinó tras analizar la base de tratamientos farmacológicos por inmersión del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura, la cual consta de 4.472 tratamientos desde enero de 2014 a abril de 2017.

Se debe considerar que la evolución del número de jaulas pobladas en los últimos meses de operación de un centro de cultivo es dinámica, por lo cual en el periodo a estimar se considerará que las jaulas activas del centro corresponden al 50% de las jaulas pobladas informadas por el titular al 31 de enero, o 31 de julio. Una vez determinadas las "ventanas oficiales estimadas en las cuáles se realicen tratamientos farmacológicos por inmersión", se entenderá que la totalidad del 50% de las jaulas señaladas serán tratadas en dichas ventanas, lo cual constituirá el PPJT proyectado, el cual deberá ser sumado a los tratamientos efectivos realizados a la misma fecha, de tal forma de determinar en conjunto el indicador sanitario.

- c) Indicador de consumo de antibiótico para la producción de especies salmónidas en un periodo productivo (ICA).

Mediante la Resolución Exenta Nº 904 de fecha 31 de marzo de 2020, se estableció como tercer indicador el consumo de antibiótico para la producción de especies salmónidas. El cual corresponderá a

los gramos de antibiótico utilizados por un titular o grupo controlador, para producir especies salmónidas, durante el periodo productivo en el cual se realice la determinación de la densidad de cultivo para el periodo productivo siguiente. Para utilizar este indicador, la citada resolución estableció la siguiente fórmula de cálculo:

$$ICA = \frac{\sum_{\text{semestre de cálculo vigente al 30 de septiembre o 31 de marzo}} \text{Antibióticos utilizados (gramos)}}{\sum_{\text{semestre de cálculo vigente}} \frac{\text{Biomasa producida (tons.)}}{(\text{cosecha real} + \text{cosecha proyectada} + \text{pérdidas (1)} + \text{pérdidas proyectadas (2)})}}$$

- (1) Considera peso promedio de la semana en que se produce la pérdida.
- (2) Considera promedio entre la proyección de peso a cosecha y el peso promedio más cercano al 31 de enero o 31 de julio, según corresponda.

Para determinar esta variable se considerará la información efectiva al 30 de septiembre o 31 de marzo, según el semestre de cálculo que corresponda.

En donde se debe entender;

- **Antibióticos utilizados (gramos):** corresponderá a la cantidad de antibióticos utilizado desde el inicio del periodo productivo hasta el 30 de septiembre o 31 de marzo, según corresponda, y que han sido informados por el titular al Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura de acuerdo con la normativa vigente.
- **Biomasa producida (Toneladas):** corresponderá a la sumatoria de la cosecha real, cosecha proyectada, pérdida real y pérdida proyectada, entendiéndose estas de la siguiente manera:
 - **Cosecha real (Ton):** se determinará en base a la cosecha efectiva considerada hasta el 31 de enero o 31 de julio, según corresponda, y al peso promedio declarado por el titular más cercano al 31 de enero o 31 de julio, informados en conformidad con el artículo 24 del D.S N° 319 de 2001.
 - **Cosecha proyectada (Ton):** se determinará en base a la cosecha proyectada en asociación al número de meses que restan para terminar el ciclo productivo, y al peso promedio estimado de cosecha declarado por el titular informado en conformidad con el artículo 24 del D.S N° 319 de 2001.
 - **Pérdida real (Ton):** se determinará en base a la pérdida efectiva considerada hasta el 31 de enero o 31 de julio, según corresponda, y al peso promedio de las semanas en que se producen las pérdidas.

- **Pérdida proyectada (Ton):** se determinará en base a la pérdida proyectada en asociación al número de meses que restan para terminar el ciclo productivo, y a un promedio entre el peso promedio estimado de cosecha declarado por el titular, informado en conformidad con el artículo 24 del reglamento, y el peso promedio más cercano al 31 de enero o 31 de julio, según corresponda.

2.1. DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE REDUCCIÓN DE SIEMBRA

Luego de determinar las variables pérdidas, indicador sanitario (PPJT) e indicador de antibióticos (ICA), y en concordancia con la Resolución Exenta N° 904 de fecha 31 de marzo de 2020, se debe determinar el porcentaje de reducción correspondiente de acuerdo con las siguientes etapas:

2.1.1. Etapa 1

Corresponderá al momento en que un titular o grupo controlador suscriba la medida de PRS por primera vez en el semestre de cálculo que corresponda. Aplicará también a quienes ya hubiesen suscrito la medida, en el periodo productivo inmediatamente anterior.

Esta etapa estará determinada en función del porcentaje de pérdida obtenido y al indicador sanitario (PPJT).

Tabla N° 2: Porcentajes de reducción de siembra.

Primer Indicador Sanitario	Etapa 1				
	Tramo de pérdidas				
	0 a 10%	10,1 a 14%	14,1 a 20%	20,1 a 25%	> a 25%
PPJT ≤ 50% / periodo productivo	-3%	-6%	-9%	-12%	-18%
PPJT > 50% / periodo productivo	-6%	-9%	-12%	-15%	-21%

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

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 será propuesto a éste como alternativa voluntaria a la densidad de cultivo.

2.1.2. Etapa 2

Luego de un periodo productivo, el titular o grupo controlador que hubiere suscrito la medida de PRS (Etapa 1), y aquél que ya se encuentre operando bajo la medida de PRS, podrá acceder a la Etapa 2.

La Etapa 2 considerará diferentes alternativas de porcentajes de reducción y de crecimiento de número de peces a sembrar, en el periodo productivo siguiente, en función del número de peces efectivamente sembrados en el periodo productivo inmediatamente anterior en el que se realiza el cálculo de la densidad de cultivo. Para lo señalado, se considerará el porcentaje de pérdida del titular o grupo controlador, el primer indicador sanitario (PPJT) y el indicador de consumo de antibiótico (ICA). Así las cosas, en función de los resultados para estos tres elementos, el titular o grupo controlador que suscriba esta medida podrá optar a los siguientes porcentajes de crecimiento y reducción:

Tabla N° 3: Porcentajes de reducción y crecimiento de siembra.

Primer indicador sanitario	Etapa 2					Indicador de consumo de antibióticos (ICA)
	Tramo de pérdidas					
	0 a 10%	10,1 a 14%	14,1 a 20%	20,1 a 25%	> a 25%	
PPJT ≤ 50% / periodo productivo	3%	1%	-3%	-6%	-13%	300,1 a 600 gramos de antibiótico por tonelada producida
PPJT > 50% / periodo productivo	1%	0%	-5%	-9%	-16%	
PPJT ≤ 50% / periodo productivo	6%	3%	-2%	-5%	-10%	150,1 a 300 gramos de antibiótico por tonelada producida
PPJT > 50% / periodo productivo	3%	1%	-4%	-8%	-12%	
PPJT ≤ 50% / periodo productivo	9%	4%	-1%	-4%	-7%	0 a 150 gramos de antibiótico por tonelada producida
PPJT > 50% / periodo productivo	4%	2%	-3%	-6%	-9%	

Cuando el indicador de consumo de antibiótico (ICA) sea superior a 600 gramos de antibiótico por tonelada producida corresponderá aplicar la tabla asociada a la Etapa 1

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 será propuesto a éste como alternativa voluntaria a la densidad de cultivo. Cabe señalar que en el caso considerado en el artículo 61 del D.S (MINECON) N° 319 de 2001, el porcentaje de reducción de siembra será aplicado a la propuesta original de esta Subsecretaría.

3. OTROS ASPECTOS A CONSIDERAR

- 3.1. De acuerdo al artículo 59 del reglamento, la densidad de cultivo no se aplicará en caso de que el titular de una o más concesiones de la misma agrupación suscriba un programa de manejo para someter a la medida de porcentaje de reducción de siembra individual a los centros de cultivo de que sea titular. Tampoco se aplicará la densidad de cultivo en caso que el titular de una o más concesiones de la misma agrupación ya tenga vigente un programa de manejo suscrito por más de un período productivo.
- 3.2. En atención al artículo 61 del reglamento, no podrá incorporarse al programa de manejo un porcentaje de reducción de siembra menor al propuesto por la Subsecretaría que tenga el efecto de reemplazar la medida de densidad de cultivo de la agrupación aplicable al centro. En caso que el porcentaje de reducción de siembra sea mayor al propuesto por la Subsecretaría, será aprobado para el período productivo siguiente. Sin embargo, para el cálculo correspondiente al período productivo subsiguiente, será considerado el porcentaje que hubiere sido propuesto originalmente por la Subsecretaría y no el que finalmente se suscribió.
- 3.3. Cabe considerar que en caso de que la intención de siembra realizada por el titular en la oportunidad a que se refiere el artículo 24 inciso 5 del reglamento, considerando también lo indicado en el artículo 61 del mismo, en el sentido de que si el porcentaje de reducción de siembra sea mayor al propuesto por la Subsecretaría (de acuerdo a los porcentajes establecidos en Resolución Exenta N° 904 de fecha 31 de marzo de 2020), se considerará como propuesta para efectos del PRS, la diferencia expresada en porcentaje que resulte entre la intención de siembra y el abastecimiento anterior, toda vez que el porcentaje resultante sea mayor. Igualmente, el titular deberá presentar el correspondiente programa de manejo en caso de optar por la medida alternativa.
- 3.4. Para los efectos del porcentaje de reducción de siembra se considerará titular de las concesiones tanto a aquél a quien se haya otorgado la concesión como al controlador del grupo empresarial en el que se encuentre la persona jurídica a quien se le otorgó la concesión en los términos previstos en el artículo 96 de la ley 18.045.

- 3.5. Para efectos del porcentaje de reducción de siembra, de acuerdo con lo establecido en artículo 64 del D.S (MINECON) N° 319 de 2001 los centros de cultivo del mismo titular ubicados en las regiones de Los Lagos y de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, dentro del mismo semestre, deberán quedar sometidos a idéntico régimen, sea de densidad de cultivo o de porcentaje de reducción de siembra, independientemente del régimen por el que opten para sus centros ubicados en la región de Magallanes. Asimismo, el titular deberá optar por un solo régimen para todos sus centros ubicados en la región de Magallanes y de la Antártica Chilena, dentro del mismo semestre.
- 3.6. Para el caso de los titulares que suscriban contrato de arriendo, el centro de cultivo arrendado únicamente puede tener el mismo régimen al cual haya optado el titular.
- 3.7. Para la medida de PRS el centro de cultivo arrendado debe estar inscrito en esta Subsecretaría. El mismo instrumento puede incluir una autorización al arrendatario para suscribir la medida de porcentaje de reducción de siembra. Adicional a lo anterior, es necesario presentar una autorización notarial ante esta Subsecretaría, donde se autorice a suscribir la medida, debiendo en todo caso darse la condición que el PRS sea el régimen al que haya optado el titular en todas sus concesiones, donde está incluida aquella que es objeto de arriendo.
- 3.8. De conformidad con el inciso primero del artículo 24 del D. S. (MINECON) N° 319 de 2001, para la siembra en mar el Servicio solo podrá autorizar hasta tres orígenes, por ciclo productivo. Dichos orígenes deberán ser informados por el titular al Servicio, en la oportunidad que señala el inciso 5 del mismo artículo, esto es, al menos un mes antes de realizar la siembra efectiva.
- 3.9. 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.

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.

En caso de que posterior a la resolución que fije la densidad de cultivo y/o apruebe un programa de manejo, 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 Subsecretaría para ser analizada y recalcular los números máximos, según corresponda.

4. PROCEDIMIENTO EFECTUADO

- 4.1. De conformidad con lo establecido en el art. 58 Q del D.S. (MINECON) N° 319 de 2001, mediante correo electrónico de fecha 03 de agosto de 2023, esta Subsecretaría solicitó al Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (Sernapesca) la información sanitaria relativa al proceso de cálculo correspondiente al segundo semestre de 2023. Lo cual quedó de manifiesto a través del ORD. DAC. N° 1096 de fecha 06 de septiembre de 2023
- 4.2. Mediante correos electrónicos de fecha 23 y 31 de agosto de 2023, el Sernapesca remitió a esta Subsecretaría, la información relativo al cálculo de las pérdidas, sanitaria y ambiental de los centros de cultivo que operaron el ciclo inmediatamente anterior.
- 4.3. De conformidad con lo establecido en el art. 60 del D.S. (MINECON) N° 319 de 2001, a partir del desempeño sanitario obtenido, esta Subsecretaría procedió a determinar el porcentaje de reducción de siembra para el titular Southern Cross Seafoods S.A., y consecuentemente, elaboró el Informe Técnico (D. Ac.) N° 848 de fecha 13 de noviembre de 2023, a través del cual se fundó la propuesta porcentaje de reducción de siembra para dicho titular.
- 4.4. Mediante ORD. DAC N° 01591 y N° 01592, ambos de fecha 20 de noviembre de 2023, esta Subsecretaría remitió en consulta al Sernapesca e IFOP, respectivamente, el Informe Técnico (D. Ac.) N° 848 de fecha 13 de noviembre de 2023, 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.
- 4.5. Mediante ORD. N° DN - 04992/2023 de fecha 27 de noviembre de 2023, 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.
- 4.6. Por su parte, el IFOP a través del documento IFOP/DIA/N° 072/2023/DIR/655 de fecha 24 de noviembre de 2023, ingresado mediante Exp. (Ceropapel) N° 5252 de fecha 27 de noviembre de 2023, 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) N° 848 de fecha 13 de noviembre de 2023.

4.7. Mediante ORD. DAC N° 00127 de fecha 11 de octubre de 2023, esta Subsecretaría solicitó al Sernapesca la información relativa al indicador de antimicrobianos (ICA), considerando el consumo de antibiótico al 30 de septiembre y los datos de peso promedio de pérdida y cosecha al 31 de julio.

4.8. Mediante ORD. N° DN - 04560/2023 de fecha 26 de octubre de 2023, el Sernapesca remitió a esta Subsecretaría, la información relativa al indicador de antimicrobianos.

4.9. De acuerdo con lo establecido en el artículo 58 Q del D.S. (MINECON) N° 319 de 2001, mediante correo electrónico de fecha 15 de diciembre de 2023, esta Subsecretaría remitió a la empresa Southern Cross Seafoods S.A., el Informe Técnico (D. Ac.) N° 936 de fecha 15 de diciembre de 2023 que contenía la propuesta para la medida alternativa y voluntaria de porcentaje de reducción de siembra para los centros de su titularidad.

4.9.1. El titular señala la siguiente observación:

4.9.1.1. Centro 103699: El titular solicita incorporar 137.093 peces a la existencia del centro en la semana 30, o bien sean estos considerados como cosecha, debido que al momento del análisis de la información, estos peces se encontraban en el acopio.

Con respecto a la observación antes señalada, se realizó la consulta al Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura, el cual rectifica la información.

4.10. Mediante programa de manejo ingresado bajo el Expediente (Ceropapel) N° 6352 de 2023, N° documento 02445 de 2023, el titular manifiesta que se acogerá a la medida alternativa y voluntaria de porcentaje de reducción de siembra para los centros de su titularidad, con un porcentaje del -10,93% de reducción, lo cual determina un número de peces a sembrar de 22.245.300 ejemplares. Adicional a lo anterior, informa que se acogerá a la medida de porcentaje de reducción de siembra móvil para la siguiente agrupación de concesiones:

4.10.1. Agrupación de Concesiones 16, donde mediante Informe Técnico N° 936 de fecha 15 de diciembre de 2023, se indicó al titular que existía un límite máximo de crecimiento de 980.000 ejemplares, de los cuales utilizará 36.000 unidades.

4.11. Respecto de la operación de los centros señalados en el numeral 7.4 del presente informe, no se realizó la constatación del número y de las dimensiones de las jaulas a utilizar informada por el titular, respecto de lo autorizado en la resolución de calificación ambiental, esto de acuerdo con lo señalado en el numeral 3.9 del presente informe.

5. CARACTERIZACIÓN DEL GRUPO CONTROLADOR

De acuerdo al sistema de registro de concesiones de acuicultura, a la Resolución Exenta N° 0132 de 2023 de esta Subsecretaría, donde se establecieron las agrupaciones de concesiones de acuicultura de salmónidos en las regiones de Los Lagos, de Aysén del General Carlos Ibañez del Campo y de Magallanes y de la Antártica Chilena, y de acuerdo a las Resoluciones Exentas N° 1449 y 2273 ambas de 2009, N° 1897 y 1898 ambas de 2010, N° 1381, 2082, 2302 y 2534 todas de 2011, N° 1308, 2601 y 3042 todas de 2012, N° 235, 570, 1582, 2954, 3004 y 3006 todas de 2013, N° 69, 646, 791, 1466, 1854, 2846, 2899 y 4831 todas de 2014, N° 1412, 3352, 7296, 7297, 7298, 7704, 7711, 7714 y 9920 todas de 2015, y N° 142, 785, 3210, 3391, 5358, 5361, 5364, 6312, 7921, 11184 y 11326 todas de 2016, N° 1649, 1650, 3460, 3556, 3983 y 4810 todas de 2017, y N° 72, 799, 875 y 1501 todas de 2018, N° 278, 279, 1215, 2279, 4257 y 4260 todas de 2019, N° 313, 493, 903 y 1519, todas de 2020, N° 03, 1165, 1312, 1414 y 1626 todas de 2021, N° DN - 01361, DN - 02503, DN - 02609, DN - 02626 y DN - 02638, todas de 2022, N° 460, N° DN - 01297, y DN - 01877, ambas de 2023, de descanso sanitario coordinado del Servicio; la información estadística que dispone el Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura, y de acuerdo a lo declarado vía correo electrónico por el grupo controlador en el formato dispuesto por esta Subsecretaría, a continuación se individualiza al grupo controlador que corresponde proponer la medida alternativa y voluntaria de PRS.

GRUPO CONTROLADOR: SOUTHERN CROSS SEAFOODS S.A.

RUT: 76.130.862-9

Tabla N° 4: Información asociada al grupo controlador

Titular	ACS que inician descanso sanitario entre octubre de 2023 a marzo de 2024 donde el titular es integrante	Clasificación de bioseguridad por ACS	Centros de cultivo de su titularidad	Centros de cultivo con contrato de arriendo y autorizados a suscribir PRS*
CERMAQ CHILE S.A.	11	Baja 4	100162	-
			101934	-
			101946	-
			102016	-
			102018	-
			102037	-
			102137	-
	33	Baja 4	103421	-
			110186	-
			110193	-
			110202	-
			110246	-



			110251	-
			110278	-
			110279	-
			110582	-
	21B	Baja 4	110735	-
	22D	Baja 4	110413	-
			110418	-
			110758	-
	23A	Baja 4	110892	-
	28A	Baja 4	110452	-
			110590	-
	3A	Baja 4	100442	-
			100443	-
			101096	-
	3B	Baja 4	100099	-
			100189	-
	49A	Baja 4	120107	-
			120108	-
			120109	-
			120116	-
	9C	Baja 4	120118	-
			101930	-
			102562	-
NUEVA CERMAQ CHILE S.A.	11	Baja 4	100101	-
			100114	-
			102046	-
			102595	-
			103639	-
	22D	Baja 4	104159	-
			110416	-
			110417	-
			110586	-
	3A	Baja 4	110711	-
110765			-	
13	Baja 4	100444	-	
		101013	-	
SALMONES HUMBOLDT SPA	13	Baja 4	103740	-
			103741	-
	16	Baja 4	103699	-
			103734	-

* Corresponde a los centros de cultivo que el titular arrienda a terceros, los cuales están debidamente inscritos en esta Subsecretaría, indicando la autorización al arrendatario para suscribir la medida de porcentaje de reducción de siembra, o bien, una autorización notarial donde se autorice a suscribir la medida. Esta información es considerada en atención a la recepción de documentación enviada por el titular.

6. ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y DETERMINACIÓN DE LAS VARIABLES PARA DETERMINAR EL PRS

A continuación, se presentan los resultados de cálculos y análisis para determinar las variables que permitan determinar el PRS. La información proviene de las fuentes de información descritas previamente.

6.1. DECLARACIÓN DE INTENCIÓN DE SIEMBRA DEL GRUPO CONTROLADOR

En atención a los artículos 24 y 64 del D.S. (MINECON) N° 319 de 2001, a continuación, se presentan las intenciones de siembra realizadas por el grupo controlador en cada agrupación.

Tabla N° 5: Declaración de intención de siembra asociada al grupo controlador.

ACS	Intención de siembra
11	6.082.000
16	1.840.000
33	5.337.300
21B	736.000
22D	3.238.000
28A	1.578.000
3A	4.200.000
3B	3.265.700
49A	3.014.000
9C	41.600
Total	29.332.600

6.2. INDICADOR PÉRDIDAS DE LOS CENTROS DE CULTIVO DEL GRUPO CONTROLADOR

De acuerdo con la información analizada, a continuación, se presenta el cuadro resumen conteniendo las ACS y centros en los cuales se registró operación en el periodo productivo inmediatamente anterior, información productiva entregada por el titular de acuerdo con el artículo 24 del reglamento, y las proyecciones para determinar la variable pérdida.

Tabla N° 6: Cálculo de pérdida del grupo controlador para el periodo productivo inmediatamente anterior de los centros que operaron bajo la norma de densidad de cultivo.

ACS	Código de centro	Ciclo (1/2)	Abastecimiento (N° ejemplares)	Abastecimiento corregido (N° ejemplares)	Existencia al 31 de julio (N° ejemplares)	Cosechas efectivas al 31 de julio (N° ejemplares)	Pérdidas (N° ejemplares)	Duración ciclo (N° meses)	Promedio pérdidas mensuales (N° ejemplares)	Meses declarados para terminar el ciclo productivo	Meses considerados a proyectar ⁽¹⁾	Pérdida proyectada	Cosecha proyectada	Cosecha efectiva + proyectada	Excepción	Pérdida Final	% Pérdida Final
22D	110765	1	361.460	361.460	0	340.009	-	-	-	-	-	-	-	-	0	21.451	5,93%
22D	110711	1	295.740	295.740	0	272.983	-	-	-	-	-	-	-	-	0	22.757	7,69%
22D	110417	1	262.880	262.880	247.815	0	15.065	5	3.013	3	4	12.052	235.763	235.763	0	27.117	10,32%
22D	110586	1	197.000	197.000	191.343	0	5.657	5	1.131	3	3	3.394	187.949	187.949	0	9.051	4,59%
22D	110416	1	200.784	200.784	0	190.033	-	-	-	-	-	-	-	-	0	10.751	5,35%
22D	110416	2	233.672	233.672	225.179	0	8.493	6	1.416	3	4	5.662	219.517	219.517	0	14.155	6,06%
Total			1.551.536	1.551.536	664.337							21.108	643.229	643.229	0	105.282	6,79%

⁽¹⁾ En atención al artículo 24 A del D.S (MINECON) N° 319 de 2001, para realizar la proyección de cosechas, se considerarán los meses que resten para el término del ciclo productivo respectivo. Dicha información, se rectifica en atención al registro de meses efectivamente operados del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura.

Tabla Nº 7: Cálculo de pérdida del grupo controlador para el periodo productivo inmediatamente anterior de los centros que suscribieron un programa de manejo.

ACS	Código de centro	Ciclo (1/2)	Abastecimiento (Nº ejemplares)	Abastecimiento corregido (Nº ejemplares)	Existencia al 31 de julio (Nº ejemplares)	Cosechas efectivas al 31 de julio (Nº ejemplares)	Pérdidas (Nº ejemplares)	Duración ciclo (Nº meses)	Promedio pérdidas mensuales (Nº ejemplares)	Meses declarados para terminar el ciclo productivo	Meses considerados a proyectar ⁽¹⁾	Pérdida proyectada	Cosecha proyectada	Cosecha efectiva + proyectada	Excepción	Pérdida Final	% Pérdida Final
3A	100442	1	1.360.000	1.360.000	0	1.242.805	-	-	-	-	-	-	-	-	0	117.195	8,62%
3A	100443	1	700.000	700.000	0	649.580	-	-	-	-	-	-	-	-	0	50.420	7,20%
3B	100189	1	2.200.749	2.200.749	2.000.658	0	200.091	11	18.190	6	6	109.141	1.891.517	1.891.517	0	309.232	14,05%
11	102137	1	1.000.000	1.000.000	933.740	16.587	49.673	14	3.548	2	2	7.096	926.644	943.231	0	56.769	5,68%
11	103421	1	900.000	900.000	0	853.422	-	-	-	-	-	-	-	-	0	46.578	5,18%
11	102016	1	1.100.000	1.100.000	372.591	613.302	114.107	15	7.607	1	1	7.607	364.984	978.286	0	121.714	11,06%
21B	110735	1	790.000	790.000	0	689.812	-	-	-	-	-	-	-	-	0	100.188	12,68%
22D	110758	1	1.135.704	1.135.704	0	1.025.815	-	-	-	-	-	-	-	-	0	109.889	9,68%
22D	110413	1	52.000	52.000	0	49.954	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2.046	3,93%
28A	110452	1	800.000	800.000	715.103	0	84.897	13	6.531	5	5	32.653	682.450	682.450	0	117.550	14,69%
28A	110590	1	800.000	800.000	371.733	334.690	93.577	15	6.238	1	1	6.238	365.495	700.185	0	99.815	12,48%
33	110193	1	83.000	83.000	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	83.000	100,00%
33	110202	1	775.686	775.686	662.931	47.623	65.132	14	4.652	2	4	18.609	644.322	691.945	0	83.741	10,80%
33	110279	1	775.687	775.687	0	532.102	-	-	-	-	-	-	-	-	0	243.585	31,40%
33	110278	1	787.000	787.000	665.991	0	121.009	10	12.101	5	5	60.505	605.487	605.487	0	181.514	23,06%
33	110186	1	870.000	870.000	763.592	0	106.408	11	9.673	3	3	29.020	734.572	734.572	0	135.428	15,57%
33	110582	1	870.000	870.000	462.411	196.174	211.415	13	16.263	1	4	65.051	397.360	593.534	0	276.466	31,78%
49A	120116	1	520.000	520.000	0	506.285	-	-	-	-	-	-	-	-	0	13.715	2,64%
49A	120108	1	700.000	700.000	0	659.105	-	-	-	-	-	-	-	-	0	40.895	5,84%
49A	120109	1	42.000	42.000	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	42.000	100,00%
49A	120107	1	646.000	646.000	0	609.816	-	-	-	-	-	-	-	-	0	36.184	5,60%
49A	120118	1	689.000	689.000	0	637.951	-	-	-	-	-	-	-	-	0	51.049	7,41%
16	103699	1	1.000.000	1.000.000	435.306	411.027	153.667	17	9.039	1	2	18.078	417.228	828.255	0	171.745	17,17%
16	103734	1	940.000	940.000	0	902.616	-	-	-	-	-	-	-	-	0	37.384	3,98%
3A	101013	1	817.189	817.189	0	726.700	-	-	-	-	-	-	-	-	0	90.489	11,07%
3A	100444	1	782.811	782.811	0	746.247	-	-	-	-	-	-	-	-	0	36.564	4,67%

11	100114	1	908.511	908.511	0	769.138	-	-	-	-	-	-	-	0	139.373	15,34%	
11	102046	1	680.000	680.000	647.295	0	32.705	13	2.516	2	3	7.547	639.748	639.748	0	40.252	5,92%
Total			22.725.337	22.725.337	8.031.351							361.546	7.669.805	9.289.208	0	2.834.781	12,47%

⁽¹⁾ En atención al artículo 24 A del D.S (MINECON) N° 319 de 2001, para realizar la proyección de cosechas, se considerarán los meses que resten para el término del ciclo productivo respectivo. Dicha información, se rectifica en atención al registro de meses efectivamente operados del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura.

6.3. INDICADOR SANITARIO (PPJT)

Como se ha indicado previamente 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, más los tratamientos estimados.

En las siguientes Tablas se presenta el detalle, por centro de cultivo, los porcentajes de jaulas tratadas correspondientes a la enfermedad producida por *Caligus rogercresseyi* (Caligidosis), efectivos y proyectados.

Tabla N° 8: Detalle indicador PPJT centros de cultivo que operaron bajo la norma de densidad de cultivo en el periodo productivo inmediatamente anterior.

ACS	Centro	N° jaulas tratadas	Fecha inicio Tto	Fecha fin Tto	N° jaulas pobladas	Inicio Ventana Tto SNP	Término Ventana Tto SNP	%PPJT
22D	110765	0			10	05-02-2022	12-02-2022	0,00%
22D	110765	0			15	20-02-2022	27-02-2022	0,00%
22D	110765	0			22	07-03-2022	14-03-2022	0,00%
22D	110765	0			22	22-03-2022	29-03-2022	0,00%
22D	110765	0			22	04-04-2022	12-04-2022	0,00%
22D	110765	0			22	19-04-2022	27-04-2022	0,00%
22D	110765	0			22	03-05-2022	11-05-2022	0,00%
22D	110765	0			22	18-05-2022	26-05-2022	0,00%
22D	110765	0			22	01-06-2022	09-06-2022	0,00%
22D	110765	0			22	15-06-2022	23-06-2022	0,00%
22D	110765	0			22	29-06-2022	07-07-2022	0,00%
22D	110765	0			22	16-07-2022	24-07-2022	0,00%
22D	110765	0			22	31-07-2022	08-08-2022	0,00%
22D	110765	0			22	16-08-2022	24-08-2022	0,00%
22D	110765	0			15	31-08-2022	08-09-2022	0,00%
22D	110765	0			9	15-09-2022	22-09-2022	0,00%
22D	110765	0			2	29-09-2022	06-10-2022	0,00%
22D	110711	0			4	07-03-2022	14-03-2022	0,00%
22D	110711	0			12	22-03-2022	29-03-2022	0,00%
22D	110711	0			18	04-04-2022	12-04-2022	0,00%
22D	110711	0			18	19-04-2022	27-04-2022	0,00%
22D	110711	0			18	03-05-2022	11-05-2022	0,00%
22D	110711	0			18	18-05-2022	26-05-2022	0,00%
22D	110711	0			18	01-06-2022	09-06-2022	0,00%
22D	110711	0			18	15-06-2022	23-06-2022	0,00%
22D	110711	0			18	29-06-2022	07-07-2022	0,00%
22D	110711	0			18	16-07-2022	24-07-2022	0,00%
22D	110711	0			18	31-07-2022	08-08-2022	0,00%
22D	110711	0			18	16-08-2022	24-08-2022	0,00%



22D	110711	0			18	31-08-2022	08-09-2022	0,00%
22D	110711	0			18	15-09-2022	22-09-2022	0,00%
22D	110711	0			18	29-09-2022	06-10-2022	0,00%
22D	110711	0			18	13-10-2022	20-10-2022	0,00%
22D	110711	0			18	27-10-2022	03-11-2022	0,00%
22D	110711	0			18	10-11-2022	17-11-2022	0,00%
22D	110711	0			18	24-11-2022	01-12-2022	0,00%
22D	110711	0			18	08-12-2022	15-12-2022	0,00%
22D	110711	0			6	22-12-2022	29-12-2022	0,00%
22D	110417	0			8	11-03-2023	19-03-2023	0,00%
22D	110417	0			8	25-03-2023	02-04-2023	0,00%
22D	110417	0			8	10-04-2023	18-04-2023	0,00%
22D	110417	0			8	24-04-2023	02-05-2023	0,00%
22D	110417	0			8	09-05-2023	17-05-2023	0,00%
22D	110417	0			8	23-05-2023	31-05-2023	0,00%
22D	110417	0			10	06-06-2023	14-06-2023	0,00%
22D	110417	0			14	20-06-2023	28-06-2023	0,00%
22D	110417	0			16	05-07-2023	13-07-2023	0,00%
22D	110417	0			16	22-07-2023	30-07-2023	0,00%
22D	110417	0			8*	06-08-2023	14-08-2023	0,00%
22D	110417	0			8*	21-08-2023	29-08-2023	0,00%
22D	110417	0			8*	04-09-2023	12-09-2023	0,00%
22D	110417	0			8*	18-09-2023	26-09-2023	0,00%
22D	110417	0			8*	1º quincena oct - 2023		0,00%
22D	110417	0			8*	2º quincena oct - 2023		0,00%
22D	110417	0			8*	1º quincena nov - 2023		0,00%
22D	110417	0			8*	2º quincena nov - 2023		0,00%
22D	110586	0			6	10-04-2023	18-04-2023	0,00%
22D	110586	0			6	24-04-2023	02-05-2023	0,00%
22D	110586	0			6	09-05-2023	17-05-2023	0,00%
22D	110586	0			6	23-05-2023	31-05-2023	0,00%
22D	110586	0			6	06-06-2023	14-06-2023	0,00%
22D	110586	0			12	20-06-2023	28-06-2023	0,00%
22D	110586	0			12	05-07-2023	13-07-2023	0,00%
22D	110586	0			12	22-07-2023	30-07-2023	0,00%
22D	110416	0			3	05-02-2022	12-02-2022	0,00%
22D	110417	0			7	20-02-2022	27-02-2022	0,00%

* Proyectado.

Tabla Nº 9: Resultado indicador para los centros de cultivo que operaron bajo la norma de densidad de cultivo en el periodo productivo inmediatamente anterior.

Nº total jaulas tratadas al 31 de julio	Nº total jaulas pobladas al 31 de julio	Nº total jaulas tratadas proyectadas	Nº total jaulas pobladas proyectadas	% final PPJT
0	841	0	64	0,00%



Tabla Nº 10: Detalle indicador PPJT centros de cultivo que suscribieron un programa de manejo en el periodo productivo inmediatamente anterior.

ACS	Centro	Nº jaulas tratadas	Fecha inicio Tto	Fecha fin Tto	Nº jaulas pobladas	Inicio Ventana Tto SNP	Término Ventana Tto SNP	%PPJT
3A	101013	0			3	07-03-2022	13-03-2022	0,00%
3A	101013	0			4	22-03-2022	28-03-2022	0,00%
3A	101013	0			5	04-04-2022	11-04-2022	0,00%
3A	101013	0			8	19-04-2022	26-04-2022	0,00%
3A	101013	0			14	03-05-2022	10-05-2022	0,00%
3A	101013	0			14	18-05-2022	25-05-2022	0,00%
3A	101013	0			14	01-06-2022	08-06-2022	0,00%
3A	101013	0			14	15-06-2022	22-06-2022	0,00%
3A	101013	0			14	29-06-2022	06-07-2022	0,00%
3A	101013	0			14	16-07-2022	23-07-2022	0,00%
3A	101013	0			14	31-07-2022	07-08-2022	0,00%
3A	101013	0			14	16-08-2022	23-08-2022	0,00%
3A	101013	0			14	31-08-2022	07-09-2022	0,00%
3A	101013	0			14	15-09-2022	21-09-2022	0,00%
3A	101013	0			14	29-09-2022	05-10-2022	0,00%
3A	101013	0			14	13-10-2022	19-10-2022	0,00%
3A	101013	0			14	27-10-2022	02-11-2022	0,00%
3A	101013	0			4	10-11-2022	17-11-2022	0,00%
3A	101013	0			2	24-11-2022	30-11-2022	0,00%
3A	100442	0			4	05-02-2022	11-02-2022	0,00%
3A	100442	0			13	20-02-2022	26-02-2022	0,00%
3A	100442	0			22	07-03-2022	13-03-2022	0,00%
3A	100442	0			22	22-03-2022	28-03-2022	0,00%
3A	100442	0			22	04-04-2022	11-04-2022	0,00%
3A	100442	0			22	19-04-2022	26-04-2022	0,00%
3A	100442	0			22	03-05-2022	10-05-2022	0,00%
3A	100442	0			22	18-05-2022	25-05-2022	0,00%
3A	100442	0			22	01-06-2022	08-06-2022	0,00%
3A	100442	0			22	15-06-2022	22-06-2022	0,00%
3A	100442	0			22	29-06-2022	06-07-2022	0,00%
3A	100442	0			22	16-07-2022	23-07-2022	0,00%
3A	100442	0			22	31-07-2022	07-08-2022	0,00%
3A	100442	0			22	16-08-2022	23-08-2022	0,00%
3A	100442	0			22	31-08-2022	07-09-2022	0,00%
3A	100442	0			22	15-09-2022	21-09-2022	0,00%
3A	100442	0			17	29-09-2022	05-10-2022	0,00%
3A	100442	0			11	13-10-2022	19-10-2022	0,00%
3A	100442	0			9	27-10-2022	02-11-2022	0,00%
3A	100443	0			3	07-03-2022	13-03-2022	0,00%
3A	100443	0			6	22-03-2022	28-03-2022	0,00%
3A	100443	0			8	04-04-2022	11-04-2022	0,00%
3A	100443	0			8	19-04-2022	26-04-2022	0,00%
3A	100443	0			8	03-05-2022	10-05-2022	0,00%



3A	100443	0			8	18-05-2022	25-05-2022	0,00%
3A	100443	0			8	01-06-2022	08-06-2022	0,00%
3A	100443	0			8	15-06-2022	22-06-2022	0,00%
3A	100443	0			8	29-06-2022	06-07-2022	0,00%
3A	100443	0			8	16-07-2022	23-07-2022	0,00%
3A	100443	0			8	31-07-2022	07-08-2022	0,00%
3A	100443	0			8	16-08-2022	23-08-2022	0,00%
3A	100443	0			8	31-08-2022	07-09-2022	0,00%
3A	100443	0			8	15-09-2022	21-09-2022	0,00%
3A	100443	0			8	29-09-2022	05-10-2022	0,00%
3A	100443	0			8	13-10-2022	19-10-2022	0,00%
3A	100443	0			8	27-10-2022	02-11-2022	0,00%
3A	100443	0			8	10-11-2022	17-11-2022	0,00%
3A	100443	0			8	24-11-2022	30-11-2022	0,00%
3A	100443	0			8	08-12-2022	14-12-2022	0,00%
3A	100443	0			8	22-12-2022	28-12-2022	0,00%
3A	100443	0			8	07-01-2023	14-01-2023	0,00%
3A	100443	0			8	24-01-2023	31-01-2023	0,00%
3A	100443	0			8	08-02-2023	15-02-2023	0,00%
3A	100443	0			8	24-02-2023	03-03-2023	0,00%
3A	100443	0			6	11-03-2023	18-03-2023	0,00%
3A	100443	0			3	25-03-2023	01-04-2023	0,00%
3A	100444	0			5	05-02-2022	11-02-2022	0,00%
3A	100444	0			8	20-02-2022	26-02-2022	0,00%
3A	100444	0			16	07-03-2022	13-03-2022	0,00%
3A	100444	0			16	22-03-2022	28-03-2022	0,00%
3A	100444	0			16	04-04-2022	11-04-2022	0,00%
3A	100444	0			16	19-04-2022	26-04-2022	0,00%
3A	100444	0			16	03-05-2022	10-05-2022	0,00%
3A	100444	0			16	18-05-2022	25-05-2022	0,00%
3A	100444	0			16	01-06-2022	08-06-2022	0,00%
3A	100444	0			16	15-06-2022	22-06-2022	0,00%
3A	100444	0			16	29-06-2022	06-07-2022	0,00%
3A	100444	0			16	16-07-2022	23-07-2022	0,00%
3A	100444	0			16	31-07-2022	07-08-2022	0,00%
3A	100444	0			16	16-08-2022	23-08-2022	0,00%
3A	100444	0			16	31-08-2022	07-09-2022	0,00%
3A	100444	0			14	15-09-2022	21-09-2022	0,00%
3A	100444	0			7	29-09-2022	05-10-2022	0,00%
16	103699	0			4	07-03-2022	13-03-2022	0,00%
16	103699	0			8	22-03-2022	28-03-2022	0,00%
16	103699	0			9	04-04-2022	11-04-2022	0,00%
16	103699	0			10	19-04-2022	26-04-2022	0,00%
16	103699	0			10	03-05-2022	10-05-2022	0,00%
16	103699	0			10	18-05-2022	25-05-2022	0,00%
16	103699	0			10	01-06-2022	08-06-2022	0,00%
16	103699	0			10	15-06-2022	22-06-2022	0,00%
16	103699	0			10	29-06-2022	06-07-2022	0,00%



16	103699	0			10	16-07-2022	23-07-2022	0,00%
16	103699	0			10	31-07-2022	07-08-2022	0,00%
16	103699	0			10	16-08-2022	23-08-2022	0,00%
16	103699	0			10	31-08-2022	07-09-2022	0,00%
16	103699	0			10	15-09-2022	21-09-2022	0,00%
16	103699	0			10	29-09-2022	05-10-2022	0,00%
16	103699	0			10	13-10-2022	19-10-2022	0,00%
16	103699	0			10	27-10-2022	02-11-2022	0,00%
16	103699	0			10	10-11-2022	17-11-2022	0,00%
16	103699	0			10	24-11-2022	30-11-2022	0,00%
16	103699	0			10	08-12-2022	14-12-2022	0,00%
16	103699	0			10	22-12-2022	28-12-2022	0,00%
16	103699	0			10	07-01-2023	14-01-2023	0,00%
16	103699	0			10	24-01-2023	31-01-2023	0,00%
16	103699	0			10	08-02-2023	15-02-2023	0,00%
16	103699	0			10	24-02-2023	03-03-2023	0,00%
16	103699	7	07-03-2023	08-03-2023	10	07-03-2023	08-03-2023	70,00%
16	103699	0			10	11-03-2023	18-03-2023	0,00%
16	103699	0			10	25-03-2023	01-04-2023	0,00%
16	103699	10	08-04-2023	11-04-2023	10	08-04-2023	11-04-2023	100,00%
16	103699	0			10	10-04-2023	17-04-2023	0,00%
16	103699	0			10	24-04-2023	01-05-2023	0,00%
16	103699	0			10	09-05-2023	16-05-2023	0,00%
16	103699	0			10	23-05-2023	30-05-2023	0,00%
16	103699	0			10	06-06-2023	13-06-2023	0,00%
16	103699	0			10	20-06-2023	27-06-2023	0,00%
16	103699	0			7	05-07-2023	12-07-2023	0,00%
16	103699	0			4*	06-08-2023	13-08-2023	0,00%
16	103699	0			4*	21-08-2023	28-08-2023	0,00%
16	103699	0			4*	04-09-2023	11-09-2023	0,00%
16	103699	0			4*	18-09-2023	25-09-2023	0,00%
16	103699	0			4*	1° quincena oct - 2023		0,00%
16	103699	0			4*	2° quincena oct - 2023		0,00%
16	103699	0			7	22-07-2023	29-07-2023	0,00%
16	103734	0			4	04-04-2022	11-04-2022	0,00%
16	103734	0			9	19-04-2022	26-04-2022	0,00%
16	103734	0			10	03-05-2022	10-05-2022	0,00%
16	103734	0			10	18-05-2022	25-05-2022	0,00%
16	103734	0			10	01-06-2022	08-06-2022	0,00%
16	103734	0			10	15-06-2022	22-06-2022	0,00%
16	103734	0			10	29-06-2022	06-07-2022	0,00%
16	103734	0			10	16-07-2022	23-07-2022	0,00%
16	103734	0			10	31-07-2022	07-08-2022	0,00%
16	103734	0			10	16-08-2022	23-08-2022	0,00%
16	103734	0			10	31-08-2022	07-09-2022	0,00%
16	103734	0			10	15-09-2022	21-09-2022	0,00%
16	103734	0			10	29-09-2022	05-10-2022	0,00%
16	103734	0			10	13-10-2022	19-10-2022	0,00%



16	103734	0			10	27-10-2022	02-11-2022	0,00%
16	103734	0			10	10-11-2022	17-11-2022	0,00%
16	103734	0			10	24-11-2022	30-11-2022	0,00%
16	103734	0			10	08-12-2022	14-12-2022	0,00%
16	103734	0			10	22-12-2022	28-12-2022	0,00%
16	103734	0			10	07-01-2023	14-01-2023	0,00%
16	103734	0			10	24-01-2023	31-01-2023	0,00%
16	103734	0			10	08-02-2023	15-02-2023	0,00%
16	103734	0			10	24-02-2023	03-03-2023	0,00%
16	103734	0			10	11-03-2023	18-03-2023	0,00%
16	103734	0			10	25-03-2023	01-04-2023	0,00%
16	103734	10	04-04-2023	06-04-2023	10	04-04-2023	06-04-2023	100,00%
16	103734	0			10	10-04-2023	17-04-2023	0,00%
16	103734	0			9	24-04-2023	01-05-2023	0,00%
16	103734	4	14-05-2023	17-05-2023	6	09-05-2023	16-05-2023	66,67%
16	103734	0			2	23-05-2023	30-05-2023	0,00%
22D	110758	0			3	04-01-2022	11-01-2022	0,00%
22D	110758	0			5	20-01-2022	27-01-2022	0,00%
22D	110758	0			12	05-02-2022	12-02-2022	0,00%
22D	110758	0			12	20-02-2022	27-02-2022	0,00%
22D	110758	0			12	07-03-2022	14-03-2022	0,00%
22D	110758	0			12	22-03-2022	29-03-2022	0,00%
22D	110758	0			12	04-04-2022	12-04-2022	0,00%
22D	110758	0			12	19-04-2022	27-04-2022	0,00%
22D	110758	0			12	03-05-2022	11-05-2022	0,00%
22D	110758	0			12	18-05-2022	26-05-2022	0,00%
22D	110758	0			12	01-06-2022	09-06-2022	0,00%
22D	110758	0			12	15-06-2022	23-06-2022	0,00%
22D	110758	0			12	29-06-2022	07-07-2022	0,00%
22D	110758	0			12	16-07-2022	24-07-2022	0,00%
22D	110758	0			12	31-07-2022	08-08-2022	0,00%
22D	110758	0			12	16-08-2022	24-08-2022	0,00%
22D	110758	0			12	31-08-2022	08-09-2022	0,00%
22D	110758	0			12	15-09-2022	22-09-2022	0,00%
22D	110758	0			12	29-09-2022	06-10-2022	0,00%
22D	110758	0			12	13-10-2022	20-10-2022	0,00%
22D	110758	0			12	27-10-2022	03-11-2022	0,00%
22D	110758	12	04-11-2022	07-11-2022	12	04-11-2022	07-11-2022	100,00%
22D	110758	0			12	10-11-2022	17-11-2022	0,00%
22D	110758	0			12	24-11-2022	01-12-2022	0,00%
22D	110758	12	12-12-2022	16-12-2022	12	08-12-2022	15-12-2022	100,00%
22D	110758	0			12	22-12-2022	29-12-2022	0,00%
22D	110758	0			12	07-01-2023	15-01-2023	0,00%
22D	110758	0			10	24-01-2023	01-02-2023	0,00%
22D	110758	0			10	08-02-2023	16-02-2023	0,00%
22D	110758	0			10	24-02-2023	04-03-2023	0,00%
22D	110758	0			8	11-03-2023	19-03-2023	0,00%
22D	110758	0			6	25-03-2023	02-04-2023	0,00%



22D	110413	0			1	03-05-2022	11-05-2022	0,00%
22D	110413	0			1	18-05-2022	26-05-2022	0,00%
49A	120116	0			6	04-01-2022	11-01-2022	0,00%
49A	120116	0			6	17-01-2022	24-01-2022	0,00%
49A	120116	0			6	30-01-2022	06-02-2022	0,00%
49A	120116	0			6	12-02-2022	19-02-2022	0,00%
49A	120116	0			6	25-02-2022	04-03-2022	0,00%
49A	120116	0			6	12-03-2022	17-03-2022	0,00%
49A	120116	0			6	23-03-2022	30-03-2022	0,00%
49A	120116	0			6	07-04-2022	16-04-2022	0,00%
49A	120116	0			6	24-04-2022	03-05-2022	0,00%
49A	120116	0			6	10-05-2022	19-05-2022	0,00%
49A	120116	0			6	27-05-2022	05-06-2022	0,00%
49A	120116	0			6	14-06-2022	23-06-2022	0,00%
49A	120116	0			6	30-06-2022	09-07-2022	0,00%
49A	120116	0			6	16-07-2022	25-07-2022	0,00%
49A	120116	0			6	01-08-2022	10-08-2022	0,00%
49A	120116	0			6	17-08-2022	26-08-2022	0,00%
49A	120116	0			6	02-09-2022	11-09-2022	0,00%
49A	120116	0			6	18-09-2022	27-09-2022	0,00%
49A	120116	0			6	04-10-2022	13-10-2022	0,00%
49A	120116	0			6	20-10-2022	29-10-2022	0,00%
49A	120116	0			6	05-11-2022	14-11-2022	0,00%
49A	120116	0			6	21-11-2022	30-11-2022	0,00%
49A	120116	0			6	07-12-2022	16-12-2022	0,00%
49A	120116	0			6	23-12-2022	31-12-2022	0,00%
49A	120116	0			6	08-01-2023	17-01-2023	0,00%
49A	120116	0			6	24-01-2023	02-02-2023	0,00%
49A	120116	0			6	09-02-2023	18-02-2023	0,00%
49A	120116	0			6	25-02-2023	06-03-2023	0,00%
49A	120116	0			6	14-03-2023	22-03-2023	0,00%
49A	120116	0			6	29-03-2023	07-04-2023	0,00%
49A	120116	0			6	14-04-2023	23-04-2023	0,00%
49A	120116	0			5	30-04-2023	09-05-2023	0,00%
49A	120116	0			4	16-05-2023	25-05-2023	0,00%
49A	120116	0			2	01-06-2023	10-06-2023	0,00%
49A	120116	0			3	01-06-2023	10-06-2023	0,00%
49A	120116	0			1	17-06-2023	26-06-2023	0,00%
49A	120108	0			6	24-03-2021	31-03-2021	0,00%
49A	120108	0			9	06-04-2021	13-04-2021	0,00%
49A	120108	0			10	19-04-2021	26-04-2021	0,00%
49A	120108	0			10	02-05-2021	09-05-2021	0,00%
49A	120108	0			10	15-05-2021	22-05-2021	0,00%
49A	120108	0			10	28-05-2021	04-06-2021	0,00%
49A	120108	0			10	10-06-2021	17-06-2021	0,00%
49A	120108	0			10	23-06-2021	30-06-2021	0,00%
49A	120108	0			10	06-07-2021	13-07-2021	0,00%
49A	120108	0			10	19-07-2021	26-07-2021	0,00%



49A	120108	0			10	01-08-2021	08-08-2021	0,00%
49A	120108	0			10	14-08-2021	21-08-2021	0,00%
49A	120108	0			10	27-08-2021	03-09-2021	0,00%
49A	120108	0			10	09-09-2021	16-09-2021	0,00%
49A	120108	0			10	22-09-2021	29-09-2021	0,00%
49A	120108	0			10	06-10-2021	13-10-2021	0,00%
49A	120108	0			10	19-10-2021	26-10-2021	0,00%
49A	120108	0			10	01-11-2021	08-11-2021	0,00%
49A	120108	0			10	14-11-2021	21-11-2021	0,00%
49A	120108	0			10	27-11-2021	03-12-2021	0,00%
49A	120108	0			10	09-12-2021	16-12-2021	0,00%
49A	120108	0			10	22-12-2021	29-12-2021	0,00%
49A	120108	0			10	04-01-2022	11-01-2022	0,00%
49A	120108	0			10	17-01-2022	24-01-2022	0,00%
49A	120108	0			10	30-01-2022	06-02-2022	0,00%
49A	120108	0			10	12-02-2022	19-02-2022	0,00%
49A	120108	0			10	25-02-2022	04-03-2022	0,00%
49A	120108	0			10	12-03-2022	17-03-2022	0,00%
49A	120108	0			10	23-03-2022	30-03-2022	0,00%
49A	120108	0			10	07-04-2022	16-04-2022	0,00%
49A	120108	0			10	24-04-2022	03-05-2022	0,00%
49A	120108	0			10	10-05-2022	19-05-2022	0,00%
49A	120108	0			10	27-05-2022	05-06-2022	0,00%
49A	120108	0			10	14-06-2022	23-06-2022	0,00%
49A	120108	0			10	30-06-2022	09-07-2022	0,00%
49A	120108	0			9	16-07-2022	25-07-2022	0,00%
49A	120108	0			4	01-08-2022	10-08-2022	0,00%
49A	120108	0			5	01-08-2022	10-08-2022	0,00%
49A	120108	0			3	17-08-2022	26-08-2022	0,00%
49A	120108	0			3	02-09-2022	11-09-2022	0,00%
49A	120109	0			1	01-06-2023	10-06-2023	0,00%
49A	120109	0			1	17-06-2023	26-06-2023	0,00%
49A	120109	0			1	03-07-2023	12-07-2023	0,00%
49A	120107	0			8	15-05-2021	22-05-2021	0,00%
49A	120107	0			8	28-05-2021	04-06-2021	0,00%
49A	120107	0			8	10-06-2021	17-06-2021	0,00%
49A	120107	0			8	23-06-2021	30-06-2021	0,00%
49A	120107	0			8	06-07-2021	13-07-2021	0,00%
49A	120107	0			8	19-07-2021	26-07-2021	0,00%
49A	120107	0			8	01-08-2021	08-08-2021	0,00%
49A	120107	0			8	14-08-2021	21-08-2021	0,00%
49A	120107	0			8	27-08-2021	03-09-2021	0,00%
49A	120107	0			8	09-09-2021	16-09-2021	0,00%
49A	120107	0			8	22-09-2021	29-09-2021	0,00%
49A	120107	0			8	06-10-2021	13-10-2021	0,00%
49A	120107	0			8	19-10-2021	26-10-2021	0,00%
49A	120107	0			8	01-11-2021	08-11-2021	0,00%
49A	120107	0			8	14-11-2021	21-11-2021	0,00%



49A	120107	0			8	27-11-2021	03-12-2021	0,00%
49A	120107	0			8	09-12-2021	16-12-2021	0,00%
49A	120107	0			8	22-12-2021	29-12-2021	0,00%
49A	120107	0			8	04-01-2022	11-01-2022	0,00%
49A	120107	0			8	17-01-2022	24-01-2022	0,00%
49A	120107	0			8	30-01-2022	06-02-2022	0,00%
49A	120107	0			8	12-02-2022	19-02-2022	0,00%
49A	120107	0			8	25-02-2022	04-03-2022	0,00%
49A	120107	0			8	12-03-2022	17-03-2022	0,00%
49A	120107	0			8	23-03-2022	30-03-2022	0,00%
49A	120107	0			8	07-04-2022	16-04-2022	0,00%
49A	120107	0			8	24-04-2022	03-05-2022	0,00%
49A	120107	0			8	10-05-2022	19-05-2022	0,00%
49A	120107	0			8	27-05-2022	05-06-2022	0,00%
49A	120107	0			8	14-06-2022	23-06-2022	0,00%
49A	120107	0			8	30-06-2022	09-07-2022	0,00%
49A	120107	0			8	16-07-2022	25-07-2022	0,00%
49A	120107	0			8	01-08-2022	10-08-2022	0,00%
49A	120107	0			8	17-08-2022	26-08-2022	0,00%
49A	120107	0			7	02-09-2022	11-09-2022	0,00%
49A	120107	0			7	18-09-2022	27-09-2022	0,00%
49A	120107	0			5	04-10-2022	13-10-2022	0,00%
49A	120107	0			3	20-10-2022	29-10-2022	0,00%
49A	120107	0			2	05-11-2022	14-11-2022	0,00%
49A	120118	0			2	27-08-2021	03-09-2021	0,00%
49A	120118	0			2	09-09-2021	16-09-2021	0,00%
49A	120118	0			4	22-09-2021	29-09-2021	0,00%
49A	120118	0			8	06-10-2021	13-10-2021	0,00%
49A	120118	0			8	19-10-2021	26-10-2021	0,00%
49A	120118	0			8	01-11-2021	08-11-2021	0,00%
49A	120118	0			8	14-11-2021	21-11-2021	0,00%
49A	120118	0			8	27-11-2021	03-12-2021	0,00%
49A	120118	0			8	09-12-2021	16-12-2021	0,00%
49A	120118	0			8	22-12-2021	29-12-2021	0,00%
49A	120118	0			8	04-01-2022	11-01-2022	0,00%
49A	120118	0			8	17-01-2022	24-01-2022	0,00%
49A	120118	0			8	30-01-2022	06-02-2022	0,00%
49A	120118	0			8	12-02-2022	19-02-2022	0,00%
49A	120118	0			8	25-02-2022	04-03-2022	0,00%
49A	120118	0			8	12-03-2022	17-03-2022	0,00%
49A	120118	0			8	23-03-2022	30-03-2022	0,00%
49A	120118	0			8	07-04-2022	16-04-2022	0,00%
49A	120118	0			8	24-04-2022	03-05-2022	0,00%
49A	120118	0			8	10-05-2022	19-05-2022	0,00%
49A	120118	0			8	27-05-2022	05-06-2022	0,00%
49A	120118	0			8	14-06-2022	23-06-2022	0,00%
49A	120118	0			8	30-06-2022	09-07-2022	0,00%
49A	120118	0			8	16-07-2022	25-07-2022	0,00%



49A	120118	0			8	01-08-2022	10-08-2022	0,00%
49A	120118	0			8	17-08-2022	26-08-2022	0,00%
49A	120118	0			8	02-09-2022	11-09-2022	0,00%
49A	120118	0			8	18-09-2022	27-09-2022	0,00%
49A	120118	0			8	04-10-2022	13-10-2022	0,00%
49A	120118	0			8	20-10-2022	29-10-2022	0,00%
49A	120118	0			8	05-11-2022	14-11-2022	0,00%
49A	120118	0			7	21-11-2022	30-11-2022	0,00%
49A	120118	0			6	07-12-2022	16-12-2022	0,00%
49A	120118	0			4	23-12-2022	31-12-2022	0,00%
49A	120118	0			4	08-01-2023	17-01-2023	0,00%
49A	120118	0			3	24-01-2023	02-02-2023	0,00%
49A	120118	0			1	09-02-2023	18-02-2023	0,00%
21B	110735	0			3	05-02-2022	12-02-2022	0,00%
21B	110735	0			8	20-02-2022	27-02-2022	0,00%
21B	110735	0			8	07-03-2022	14-03-2022	0,00%
21B	110735	0			8	22-03-2022	29-03-2022	0,00%
21B	110735	0			8	04-04-2022	12-04-2022	0,00%
21B	110735	0			8	19-04-2022	27-04-2022	0,00%
21B	110735	0			8	03-05-2022	11-05-2022	0,00%
21B	110735	0			8	18-05-2022	26-05-2022	0,00%
21B	110735	0			8	01-06-2022	09-06-2022	0,00%
21B	110735	0			8	15-06-2022	23-06-2022	0,00%
21B	110735	0			8	29-06-2022	07-07-2022	0,00%
21B	110735	0			8	16-07-2022	24-07-2022	0,00%
21B	110735	0			8	31-07-2022	08-08-2022	0,00%
21B	110735	0			8	16-08-2022	24-08-2022	0,00%
21B	110735	0			8	31-08-2022	08-09-2022	0,00%
21B	110735	0			8	15-09-2022	22-09-2022	0,00%
21B	110735	0			8	29-09-2022	06-10-2022	0,00%
21B	110735	0			8	13-10-2022	20-10-2022	0,00%
21B	110735	0			8	27-10-2022	03-11-2022	0,00%
21B	110735	0			8	10-11-2022	17-11-2022	0,00%
21B	110735	0			8	24-11-2022	01-12-2022	0,00%
21B	110735	1	12-12-2022	12-12-2022	8	08-12-2022	15-12-2022	12,50%
21B	110735	0			8	22-12-2022	29-12-2022	0,00%
21B	110735	8	04-01-2023	05-01-2023	8	04-01-2023	05-01-2023	100,00%
21B	110735	0			8	07-01-2023	15-01-2023	0,00%
21B	110735	8	26-02-2023	01-03-2023	8	24-01-2023	01-02-2023	100,00%
21B	110735	0			8	08-02-2023	16-02-2023	0,00%
21B	110735	0			8	24-02-2023	04-03-2023	0,00%
21B	110735	0			8	11-03-2023	19-03-2023	0,00%
21B	110735	0			7	25-03-2023	02-04-2023	0,00%
21B	110735	0			5	10-04-2023	18-04-2023	0,00%
21B	110735	0			2	24-04-2023	02-05-2023	0,00%
28A	110452	0			1	29-06-2022	07-07-2022	0,00%
28A	110452	0			7	16-07-2022	24-07-2022	0,00%
28A	110452	0			8	31-07-2022	08-08-2022	0,00%



28A	110452	0			8	16-08-2022	24-08-2022	0,00%
28A	110452	0			8	31-08-2022	08-09-2022	0,00%
28A	110452	0			8	15-09-2022	22-09-2022	0,00%
28A	110452	0			8	29-09-2022	06-10-2022	0,00%
28A	110452	0			8	13-10-2022	20-10-2022	0,00%
28A	110452	0			8	27-10-2022	03-11-2022	0,00%
28A	110452	0			8	10-11-2022	17-11-2022	0,00%
28A	110452	0			8	24-11-2022	01-12-2022	0,00%
28A	110452	0			8	08-12-2022	15-12-2022	0,00%
28A	110452	0			8	22-12-2022	29-12-2022	0,00%
28A	110452	0			8	07-01-2023	15-01-2023	0,00%
28A	110452	0			8	24-01-2023	01-02-2023	0,00%
28A	110452	0			8	08-02-2023	16-02-2023	0,00%
28A	110452	0			8	24-02-2023	04-03-2023	0,00%
28A	110452	8	14-03-2023	18-03-2023	8	11-03-2023	19-03-2023	100,00%
28A	110452	0			8	25-03-2023	02-04-2023	0,00%
28A	110452	0			8	10-04-2023	18-04-2023	0,00%
28A	110452	8	04-05-2023	05-05-2023	8	04-05-2023	05-05-2023	100,00%
28A	110452	0			8	24-04-2023	02-05-2023	0,00%
28A	110452	0			8	09-05-2023	17-05-2023	0,00%
28A	110452	0			8	23-05-2023	31-05-2023	0,00%
28A	110452	0			8	06-06-2023	14-06-2023	0,00%
28A	110452	0			8	20-06-2023	28-06-2023	0,00%
28A	110452	0			8	05-07-2023	13-07-2023	0,00%
28A	110452	0			8	22-07-2023	30-07-2023	0,00%
28A	110452	0			4*	06-08-2023	14-08-2023	0,00%
28A	110452	0			4*	21-08-2023	29-08-2023	0,00%
28A	110452	0			4*	04-09-2023	12-09-2023	0,00%
28A	110452	0			4*	18-09-2023	26-09-2023	0,00%
28A	110452	4	Baño estimado		4*	1° quincena oct - 2023		100,00%
28A	110452	0			4*	2° quincena oct - 2023		0,00%
28A	110452	0			4*	1° quincena nov - 2023		0,00%
28A	110452	0			4*	2° quincena nov - 2023		0,00%
28A	110452	0			4*	1° quincena dic - 2023		0,00%
28A	110452	0			4*	2° quincena dic - 2023		0,00%
28A	110590	0			3	03-05-2022	11-05-2022	0,00%
28A	110590	0			6	18-05-2022	26-05-2022	0,00%
28A	110590	0			8	01-06-2022	09-06-2022	0,00%
28A	110590	0			8	15-06-2022	23-06-2022	0,00%
28A	110590	0			8	29-06-2022	07-07-2022	0,00%
28A	110590	0			8	16-07-2022	24-07-2022	0,00%
28A	110590	0			8	31-07-2022	08-08-2022	0,00%
28A	110590	0			8	16-08-2022	24-08-2022	0,00%
28A	110590	0			8	31-08-2022	08-09-2022	0,00%
28A	110590	0			8	15-09-2022	22-09-2022	0,00%
28A	110590	0			8	29-09-2022	06-10-2022	0,00%
28A	110590	0			8	13-10-2022	20-10-2022	0,00%
28A	110590	0			8	27-10-2022	03-11-2022	0,00%



28A	110590	0			8	10-11-2022	17-11-2022	0,00%
28A	110590	0			8	24-11-2022	01-12-2022	0,00%
28A	110590	0			8	08-12-2022	15-12-2022	0,00%
28A	110590	0			8	22-12-2022	29-12-2022	0,00%
28A	110590	0			8	07-01-2023	15-01-2023	0,00%
28A	110590	8	28-01-2023	02-02-2023	8	24-01-2023	01-02-2023	100,00%
28A	110590	0			8	08-02-2023	16-02-2023	0,00%
28A	110590	3	07-03-2023	08-03-2023	8	24-02-2023	04-03-2023	37,50%
28A	110590	0			8	11-03-2023	19-03-2023	0,00%
28A	110590	4	29-03-2023	31-03-2023	8	25-03-2023	02-04-2023	50,00%
28A	110590	0			8	10-04-2023	18-04-2023	0,00%
28A	110590	0			8	24-04-2023	02-05-2023	0,00%
28A	110590	0			8	09-05-2023	17-05-2023	0,00%
28A	110590	0			8	23-05-2023	31-05-2023	0,00%
28A	110590	0			8	06-06-2023	14-06-2023	0,00%
28A	110590	0			8	20-06-2023	28-06-2023	0,00%
28A	110590	0			8	05-07-2023	13-07-2023	0,00%
28A	110590	7	25-07-2023	27-07-2023	7	22-07-2023	30-07-2023	100,00%
28A	110590	0			4*	06-08-2023	14-08-2023	0,00%
28A	110590	0			4*	21-08-2023	29-08-2023	0,00%
28A	110590	0			4*	04-09-2023	12-09-2023	0,00%
28A	110590	0			4*	18-09-2023	26-09-2023	0,00%
28A	110590	0			4*	1º quincena oct - 2023		0,00%
28A	110590	0			4*	2º quincena oct - 2023		0,00%
28A	110590	0			4*	1º quincena nov - 2023		0,00%
28A	110590	0			4*	2º quincena nov - 2023		0,00%
28A	110590	0			4*	1º quincena dic - 2023		0,00%
28A	110590	0			4*	2º quincena dic - 2023		0,00%
11	102046	0			1	29-06-2022	06-07-2022	0,00%
11	102046	0			6	16-07-2022	23-07-2022	0,00%
11	102046	0			8	31-07-2022	07-08-2022	0,00%
11	102046	0			8	16-08-2022	23-08-2022	0,00%
11	102046	0			8	31-08-2022	07-09-2022	0,00%
11	102046	0			8	15-09-2022	21-09-2022	0,00%
11	102046	0			8	29-09-2022	05-10-2022	0,00%
11	102046	0			8	13-10-2022	19-10-2022	0,00%
11	102046	0			8	27-10-2022	02-11-2022	0,00%
11	102046	0			8	10-11-2022	17-11-2022	0,00%
11	102046	0			8	24-11-2022	30-11-2022	0,00%
11	102046	0			8	08-12-2022	14-12-2022	0,00%
11	102046	0			8	22-12-2022	28-12-2022	0,00%
11	102046	0			8	07-01-2023	14-01-2023	0,00%
11	102046	0			8	24-01-2023	31-01-2023	0,00%
11	102046	0			8	08-02-2023	15-02-2023	0,00%
11	102046	0			8	24-02-2023	03-03-2023	0,00%
11	102046	0			8	11-03-2023	18-03-2023	0,00%
11	102046	2	03-04-2023	03-04-2023	8	25-03-2023	01-04-2023	25,00%
11	102046	4	14-04-2023	16-04-2023	8	10-04-2023	17-04-2023	50,00%



11	102046	2	04-05-2023	04-05-2023	8	24-04-2023	01-05-2023	25,00%
11	102046	0			8	09-05-2023	16-05-2023	0,00%
11	102046	0			8	23-05-2023	30-05-2023	0,00%
11	102046	0			8	06-06-2023	13-06-2023	0,00%
11	102046	0			8	20-06-2023	27-06-2023	0,00%
11	102046	0			8	05-07-2023	12-07-2023	0,00%
11	102046	0			8	22-07-2023	29-07-2023	0,00%
11	102046	0			4*	06-08-2023	13-08-2023	0,00%
11	102046	0			4*	21-08-2023	28-08-2023	0,00%
11	102046	0			4*	04-09-2023	11-09-2023	0,00%
11	102046	0			4*	18-09-2023	25-09-2023	0,00%
11	102046	4	Baño estimado		4*	1° quincena oct - 2023		100,00%
11	102046	0			4*	2° quincena oct - 2023		0,00%
11	102046	0			4*	1° quincena nov - 2023		0,00%
11	102046	0			4*	2° quincena nov - 2023		0,00%
11	102046	0			4*	1° quincena dic - 2023		0,00%
11	102046	0			4*	2° quincena dic - 2023		0,00%
11	102137	0			3	01-06-2022	08-06-2022	0,00%
11	102137	0			8	15-06-2022	22-06-2022	0,00%
11	102137	0			8	29-06-2022	06-07-2022	0,00%
11	102137	0			10	16-07-2022	23-07-2022	0,00%
11	102137	0			10	31-07-2022	07-08-2022	0,00%
11	102137	0			10	16-08-2022	23-08-2022	0,00%
11	102137	0			10	31-08-2022	07-09-2022	0,00%
11	102137	0			10	15-09-2022	21-09-2022	0,00%
11	102137	0			10	29-09-2022	05-10-2022	0,00%
11	102137	0			10	13-10-2022	19-10-2022	0,00%
11	102137	0			10	27-10-2022	02-11-2022	0,00%
11	102137	0			10	10-11-2022	17-11-2022	0,00%
11	102137	0			10	24-11-2022	30-11-2022	0,00%
11	102137	0			10	08-12-2022	14-12-2022	0,00%
11	102137	0			10	22-12-2022	28-12-2022	0,00%
11	102137	0			10	07-01-2023	14-01-2023	0,00%
11	102137	0			10	24-01-2023	31-01-2023	0,00%
11	102137	0			10	08-02-2023	15-02-2023	0,00%
11	102137	0			10	24-02-2023	03-03-2023	0,00%
11	102137	0			10	11-03-2023	18-03-2023	0,00%
11	102137	0			10	25-03-2023	01-04-2023	0,00%
11	102137	10	12-04-2023	14-04-2023	10	10-04-2023	17-04-2023	100,00%
11	102137	0			10	24-04-2023	01-05-2023	0,00%
11	102137	0			10	09-05-2023	16-05-2023	0,00%
11	102137	0			10	23-05-2023	30-05-2023	0,00%
11	102137	7	14-06-2023	17-06-2023	10	06-06-2023	13-06-2023	70,00%
11	102137	0			10	20-06-2023	27-06-2023	0,00%
11	102137	0			10	05-07-2023	12-07-2023	0,00%
11	102137	0			10	22-07-2023	29-07-2023	0,00%
11	102137	0			5*	06-08-2023	13-08-2023	0,00%
11	102137	0			5*	21-08-2023	28-08-2023	0,00%



11	102137	0			5*	04-09-2023	11-09-2023	0,00%
11	102137	0			5*	18-09-2023	25-09-2023	0,00%
11	102137	5	Baño estimado		5*	1° quincena oct - 2023		100,00%
11	102137	0			5*	2° quincena oct - 2023		0,00%
11	102137	0			5*	1° quincena nov - 2023		0,00%
11	102137	0			5*	2° quincena nov - 2023		0,00%
11	102137	0			5*	1° quincena dic - 2023		0,00%
11	102137	0			5*	2° quincena dic - 2023		0,00%
11	103421	0			9	19-04-2022	26-04-2022	0,00%
11	103421	0			10	03-05-2022	10-05-2022	0,00%
11	103421	0			10	18-05-2022	25-05-2022	0,00%
11	103421	0			10	01-06-2022	08-06-2022	0,00%
11	103421	0			10	15-06-2022	22-06-2022	0,00%
11	103421	0			10	29-06-2022	06-07-2022	0,00%
11	103421	0			10	16-07-2022	23-07-2022	0,00%
11	103421	0			10	31-07-2022	07-08-2022	0,00%
11	103421	0			10	16-08-2022	23-08-2022	0,00%
11	103421	0			10	31-08-2022	07-09-2022	0,00%
11	103421	0			10	15-09-2022	21-09-2022	0,00%
11	103421	0			10	29-09-2022	05-10-2022	0,00%
11	103421	0			10	13-10-2022	19-10-2022	0,00%
11	103421	0			10	27-10-2022	02-11-2022	0,00%
11	103421	0			10	10-11-2022	17-11-2022	0,00%
11	103421	0			10	24-11-2022	30-11-2022	0,00%
11	103421	0			10	08-12-2022	14-12-2022	0,00%
11	103421	0			10	22-12-2022	28-12-2022	0,00%
11	103421	0			10	07-01-2023	14-01-2023	0,00%
11	103421	0			10	24-01-2023	31-01-2023	0,00%
11	103421	0			10	08-02-2023	15-02-2023	0,00%
11	103421	0			10	24-02-2023	03-03-2023	0,00%
11	103421	9	15-03-2023	16-03-2023	10	11-03-2023	18-03-2023	90,00%
11	103421	0			10	25-03-2023	01-04-2023	0,00%
11	103421	0			10	10-04-2023	17-04-2023	0,00%
11	103421	0			10	24-04-2023	01-05-2023	0,00%
11	103421	3	14-05-2023	14-05-2023	8	09-05-2023	16-05-2023	37,50%
11	103421	0			7	23-05-2023	30-05-2023	0,00%
11	102016	0			8	03-05-2022	10-05-2022	0,00%
11	102016	0			12	18-05-2022	25-05-2022	0,00%
11	102016	0			12	01-06-2022	08-06-2022	0,00%
11	102016	0			12	15-06-2022	22-06-2022	0,00%
11	102016	0			12	29-06-2022	06-07-2022	0,00%
11	102016	0			12	16-07-2022	23-07-2022	0,00%
11	102016	0			12	31-07-2022	07-08-2022	0,00%
11	102016	0			12	16-08-2022	23-08-2022	0,00%
11	102016	0			12	31-08-2022	07-09-2022	0,00%
11	102016	0			12	15-09-2022	21-09-2022	0,00%
11	102016	0			12	29-09-2022	05-10-2022	0,00%
11	102016	0			12	13-10-2022	19-10-2022	0,00%



11	102016	0			12	27-10-2022	02-11-2022	0,00%
11	102016	0			12	10-11-2022	17-11-2022	0,00%
11	102016	0			12	24-11-2022	30-11-2022	0,00%
11	102016	0			12	08-12-2022	14-12-2022	0,00%
11	102016	0			12	22-12-2022	28-12-2022	0,00%
11	102016	0			12	07-01-2023	14-01-2023	0,00%
11	102016	0			12	24-01-2023	31-01-2023	0,00%
11	102016	0			12	08-02-2023	15-02-2023	0,00%
11	102016	0			12	24-02-2023	03-03-2023	0,00%
11	102016	0			12	11-03-2023	18-03-2023	0,00%
11	102016	0			12	25-03-2023	01-04-2023	0,00%
11	102016	0			12	10-04-2023	17-04-2023	0,00%
11	102016	0			12	24-04-2023	01-05-2023	0,00%
11	102016	0			12	09-05-2023	16-05-2023	0,00%
11	102016	0			12	23-05-2023	30-05-2023	0,00%
11	102016	0			11	06-06-2023	13-06-2023	0,00%
11	102016	0			9	20-06-2023	27-06-2023	0,00%
11	102016	0			8	05-07-2023	12-07-2023	0,00%
11	102016	0			8	22-07-2023	29-07-2023	0,00%
11	100114	0			2	18-05-2022	25-05-2022	0,00%
11	100114	0			7	01-06-2022	08-06-2022	0,00%
11	100114	0			15	15-06-2022	22-06-2022	0,00%
11	100114	0			18	29-06-2022	06-07-2022	0,00%
11	100114	0			18	16-07-2022	23-07-2022	0,00%
11	100114	0			18	31-07-2022	07-08-2022	0,00%
11	100114	0			18	16-08-2022	23-08-2022	0,00%
11	100114	0			18	31-08-2022	07-09-2022	0,00%
11	100114	0			18	15-09-2022	21-09-2022	0,00%
11	100114	0			18	29-09-2022	05-10-2022	0,00%
11	100114	0			18	13-10-2022	19-10-2022	0,00%
11	100114	0			18	27-10-2022	02-11-2022	0,00%
11	100114	0			18	10-11-2022	17-11-2022	0,00%
11	100114	0			18	24-11-2022	30-11-2022	0,00%
11	100114	0			18	08-12-2022	14-12-2022	0,00%
11	100114	0			17	22-12-2022	28-12-2022	0,00%
3B	100189	0			6	15-09-2022	21-09-2022	0,00%
3B	100189	0			14	29-09-2022	05-10-2022	0,00%
3B	100189	0			20	13-10-2022	19-10-2022	0,00%
3B	100189	0			22	27-10-2022	02-11-2022	0,00%
3B	100189	0			22	10-11-2022	17-11-2022	0,00%
3B	100189	0			22	24-11-2022	30-11-2022	0,00%
3B	100189	0			22	08-12-2022	14-12-2022	0,00%
3B	100189	0			22	22-12-2022	28-12-2022	0,00%
3B	100189	0			22	07-01-2023	14-01-2023	0,00%
3B	100189	0			22	24-01-2023	31-01-2023	0,00%
3B	100189	0			22	08-02-2023	15-02-2023	0,00%
3B	100189	0			22	24-02-2023	03-03-2023	0,00%
3B	100189	0			22	11-03-2023	18-03-2023	0,00%



3B	100189	0			22	25-03-2023	01-04-2023	0,00%
3B	100189	0			22	10-04-2023	17-04-2023	0,00%
3B	100189	0			22	24-04-2023	01-05-2023	0,00%
3B	100189	12	09-05-2023	12-05-2023	22	09-05-2023	16-05-2023	54,55%
3B	100189	0			22	23-05-2023	30-05-2023	0,00%
3B	100189	7	17-06-2023	18-06-2023	22	06-06-2023	13-06-2023	31,82%
3B	100189	3	19-06-2023	20-06-2023	22	20-06-2023	27-06-2023	13,64%
3B	100189	8	11-07-2023	12-07-2023	22	05-07-2023	12-07-2023	36,36%
3B	100189	9	22-07-2023	26-07-2023	22	22-07-2023	29-07-2023	40,91%
3B	100189	0			11*	06-08-2023	13-08-2023	0,00%
3B	100189	0			11*	21-08-2023	28-08-2023	0,00%
3B	100189	0			11*	04-09-2023	11-09-2023	0,00%
3B	100189	0			11*	18-09-2023	25-09-2023	0,00%
3B	100189	11	Baño estimado		11*	1º quincena oct - 2023		100,00%
3B	100189	11	Baño estimado		11*	2º quincena oct - 2023		100,00%
3B	100189	11	Baño estimado		11*	1º quincena nov - 2023		100,00%
3B	100189	0			11*	2º quincena nov - 2023		0,00%
3B	100189	0			11*	1º quincena dic - 2023		0,00%
3B	100189	0			11*	2º quincena dic - 2023		0,00%
3B	100189	0			11*	1º quincena ene - 2024		0,00%
3B	100189	0			11*	2º quincena ene - 2024		0,00%
33	110202	0			8	29-06-2022	07-07-2022	0,00%
33	110202	0			8	16-07-2022	24-07-2022	0,00%
33	110202	0			8	31-07-2022	08-08-2022	0,00%
33	110202	0			8	16-08-2022	24-08-2022	0,00%
33	110202	0			8	31-08-2022	08-09-2022	0,00%
33	110202	0			8	15-09-2022	22-09-2022	0,00%
33	110202	0			8	29-09-2022	06-10-2022	0,00%
33	110202	0			8	13-10-2022	20-10-2022	0,00%
33	110202	0			8	27-10-2022	03-11-2022	0,00%
33	110202	0			8	10-11-2022	17-11-2022	0,00%
33	110202	0			8	24-11-2022	01-12-2022	0,00%
33	110202	0			8	08-12-2022	15-12-2022	0,00%
33	110202	0			8	22-12-2022	29-12-2022	0,00%
33	110202	0			8	07-01-2023	15-01-2023	0,00%
33	110202	0			8	24-01-2023	01-02-2023	0,00%
33	110202	0			8	08-02-2023	16-02-2023	0,00%
33	110202	0			8	24-02-2023	04-03-2023	0,00%
33	110202	0			8	11-03-2023	19-03-2023	0,00%
33	110202	0			8	25-03-2023	02-04-2023	0,00%
33	110202	0			8	10-04-2023	18-04-2023	0,00%
33	110202	0			8	24-04-2023	02-05-2023	0,00%
33	110202	0			8	09-05-2023	17-05-2023	0,00%
33	110202	0			8	23-05-2023	31-05-2023	0,00%
33	110202	8	10-06-2023	11-06-2023	8	06-06-2023	14-06-2023	100,00%
33	110202	0			8	20-06-2023	28-06-2023	0,00%
33	110202	0			8	05-07-2023	13-07-2023	0,00%
33	110202	0			8	22-07-2023	30-07-2023	0,00%



33	110202	0			4*	06-08-2023	14-08-2023	0,00%
33	110202	0			4*	21-08-2023	29-08-2023	0,00%
33	110202	0			4*	04-09-2023	12-09-2023	0,00%
33	110202	0			4*	18-09-2023	26-09-2023	0,00%
33	110202	0			4*	1º quincena oct - 2023		0,00%
33	110202	0			4*	2º quincena oct - 2023		0,00%
33	110202	0			4*	1º quincena nov - 2023		0,00%
33	110202	0			4*	2º quincena nov - 2023		0,00%
33	110202	0			4*	1º quincena dic - 2023		0,00%
33	110202	0			4*	2º quincena dic - 2023		0,00%
33	110202	0			4*	1º quincena ene - 2024		0,00%
33	110202	0			4*	2º quincena ene - 2024		0,00%
33	110279	0			6	16-08-2022	24-08-2022	0,00%
33	110279	0			8	31-08-2022	08-09-2022	0,00%
33	110279	0			8	15-09-2022	22-09-2022	0,00%
33	110279	0			8	29-09-2022	06-10-2022	0,00%
33	110279	0			8	13-10-2022	20-10-2022	0,00%
33	110279	0			8	27-10-2022	03-11-2022	0,00%
33	110279	0			8	10-11-2022	17-11-2022	0,00%
33	110279	0			8	24-11-2022	01-12-2022	0,00%
33	110279	0			8	08-12-2022	15-12-2022	0,00%
33	110279	0			8	22-12-2022	29-12-2022	0,00%
33	110279	0			8	07-01-2023	15-01-2023	0,00%
33	110279	0			8	24-01-2023	01-02-2023	0,00%
33	110279	0			8	08-02-2023	16-02-2023	0,00%
33	110279	0			8	24-02-2023	04-03-2023	0,00%
33	110279	0			8	11-03-2023	19-03-2023	0,00%
33	110279	0			8	25-03-2023	02-04-2023	0,00%
33	110279	0			8	10-04-2023	18-04-2023	0,00%
33	110279	0			8	24-04-2023	02-05-2023	0,00%
33	110279	0			8	09-05-2023	17-05-2023	0,00%
33	110279	0			8	23-05-2023	31-05-2023	0,00%
33	110279	1	07-06-2023	07-06-2023	8	06-06-2023	14-06-2023	12,50%
33	110279	0			8	20-06-2023	28-06-2023	0,00%
33	110279	0			8	05-07-2023	13-07-2023	0,00%
33	110279	0			3	22-07-2023	30-07-2023	0,00%
33	110278	0			10	27-10-2022	03-11-2022	0,00%
33	110278	0			10	10-11-2022	17-11-2022	0,00%
33	110278	0			10	24-11-2022	01-12-2022	0,00%
33	110278	0			10	08-12-2022	15-12-2022	0,00%
33	110278	0			10	22-12-2022	29-12-2022	0,00%
33	110278	0			10	07-01-2023	15-01-2023	0,00%
33	110278	0			10	24-01-2023	01-02-2023	0,00%
33	110278	0			10	08-02-2023	16-02-2023	0,00%
33	110278	0			10	24-02-2023	04-03-2023	0,00%
33	110278	0			10	11-03-2023	19-03-2023	0,00%
33	110278	0			10	25-03-2023	02-04-2023	0,00%
33	110278	0			10	10-04-2023	18-04-2023	0,00%



33	110278	0			10	24-04-2023	02-05-2023	0,00%
33	110278	0			10	09-05-2023	17-05-2023	0,00%
33	110278	10	27-05-2023	29-05-2023	10	23-05-2023	31-05-2023	100,00%
33	110278	0			10	06-06-2023	14-06-2023	0,00%
33	110278	0			10	20-06-2023	28-06-2023	0,00%
33	110278	0			10	05-07-2023	13-07-2023	0,00%
33	110278	0			10	22-07-2023	30-07-2023	0,00%
33	110278	0			5*	06-08-2023	14-08-2023	0,00%
33	110278	0			5*	21-08-2023	29-08-2023	0,00%
33	110278	0			5*	04-09-2023	12-09-2023	0,00%
33	110278	0			5*	18-09-2023	26-09-2023	0,00%
33	110278	0			5*	1º quincena oct - 2023		0,00%
33	110278	0			5*	2º quincena oct - 2023		0,00%
33	110278	0			5*	1º quincena nov - 2023		0,00%
33	110278	0			5*	2º quincena nov - 2023		0,00%
33	110278	0			5*	1º quincena dic - 2023		0,00%
33	110278	0			5*	2º quincena dic - 2023		0,00%
33	110278	0			5*	1º quincena ene - 2024		0,00%
33	110278	0			5*	2º quincena ene - 2024		0,00%
33	110186	0			10	15-09-2022	22-09-2022	0,00%
33	110186	0			10	29-09-2022	06-10-2022	0,00%
33	110186	0			10	13-10-2022	20-10-2022	0,00%
33	110186	0			10	27-10-2022	03-11-2022	0,00%
33	110186	0			10	10-11-2022	17-11-2022	0,00%
33	110186	0			10	24-11-2022	01-12-2022	0,00%
33	110186	0			10	08-12-2022	15-12-2022	0,00%
33	110186	0			10	22-12-2022	29-12-2022	0,00%
33	110186	0			10	07-01-2023	15-01-2023	0,00%
33	110186	0			10	24-01-2023	01-02-2023	0,00%
33	110186	0			10	08-02-2023	16-02-2023	0,00%
33	110186	0			10	24-02-2023	04-03-2023	0,00%
33	110186	0			10	11-03-2023	19-03-2023	0,00%
33	110186	0			10	25-03-2023	02-04-2023	0,00%
33	110186	0			10	10-04-2023	18-04-2023	0,00%
33	110186	0			10	24-04-2023	02-05-2023	0,00%
33	110186	0			10	09-05-2023	17-05-2023	0,00%
33	110186	4	29-05-2023	29-05-2023	10	23-05-2023	31-05-2023	40,00%
33	110186	0			10	06-06-2023	14-06-2023	0,00%
33	110186	6	27-06-2023	30-06-2023	10	20-06-2023	28-06-2023	60,00%
33	110186	0			10	05-07-2023	13-07-2023	0,00%
33	110186	0			10	22-07-2023	30-07-2023	0,00%
33	110186	0			5*	06-08-2023	14-08-2023	0,00%
33	110186	0			5*	21-08-2023	29-08-2023	0,00%
33	110186	0			5*	04-09-2023	12-09-2023	0,00%
33	110186	0			5*	18-09-2023	26-09-2023	0,00%
33	110186	0			5*	1º quincena oct - 2023		0,00%
33	110186	0			5*	2º quincena oct - 2023		0,00%
33	110186	0			5*	1º quincena nov - 2023		0,00%



33	110186	0			5*	2° quincena nov - 2023		0,00%
33	110186	0			5*	1° quincena dic - 2023		0,00%
33	110186	0			5*	2° quincena dic - 2023		0,00%
33	110186	0			5*	1° quincena ene - 2024		0,00%
33	110186	0			5*	2° quincena ene - 2024		0,00%
33	110582	0			9	31-07-2022	08-08-2022	0,00%
33	110582	0			10	16-08-2022	24-08-2022	0,00%
33	110582	0			10	31-08-2022	08-09-2022	0,00%
33	110582	0			10	15-09-2022	22-09-2022	0,00%
33	110582	0			10	29-09-2022	06-10-2022	0,00%
33	110582	0			10	13-10-2022	20-10-2022	0,00%
33	110582	0			10	27-10-2022	03-11-2022	0,00%
33	110582	0			10	10-11-2022	17-11-2022	0,00%
33	110582	0			10	24-11-2022	01-12-2022	0,00%
33	110582	0			10	08-12-2022	15-12-2022	0,00%
33	110582	0			10	22-12-2022	29-12-2022	0,00%
33	110582	0			10	07-01-2023	15-01-2023	0,00%
33	110582	0			10	24-01-2023	01-02-2023	0,00%
33	110582	0			10	08-02-2023	16-02-2023	0,00%
33	110582	0			10	24-02-2023	04-03-2023	0,00%
33	110582	0			10	11-03-2023	19-03-2023	0,00%
33	110582	0			10	25-03-2023	02-04-2023	0,00%
33	110582	0			10	10-04-2023	18-04-2023	0,00%
33	110582	0			10	24-04-2023	02-05-2023	0,00%
33	110582	7	10-05-2023	12-05-2023	10	09-05-2023	17-05-2023	70,00%
33	110582	0			10	23-05-2023	31-05-2023	0,00%
33	110582	0			10	06-06-2023	14-06-2023	0,00%
33	110582	0			10	20-06-2023	28-06-2023	0,00%
33	110582	0			8	05-07-2023	13-07-2023	0,00%
33	110582	0			8	22-07-2023	30-07-2023	0,00%
33	110582	0			4*	06-08-2023	14-08-2023	0,00%
33	110582	0			4*	21-08-2023	29-08-2023	0,00%
33	110582	0			4*	04-09-2023	12-09-2023	0,00%
33	110582	0			4*	18-09-2023	26-09-2023	0,00%
33	110582	0			4*	1° quincena oct - 2023		0,00%
33	110582	0			4*	2° quincena oct - 2023		0,00%
33	110582	0			4*	1° quincena nov - 2023		0,00%
33	110582	0			4*	2° quincena nov - 2023		0,00%
33	110582	0			4*	1° quincena dic - 2023		0,00%
33	110582	0			4*	2° quincena dic - 2023		0,00%
33	110582	0			4*	1° quincena ene - 2024		0,00%
33	110582	0			4*	2° quincena ene - 2024		0,00%
33	110193	0			1	24-04-2023	02-05-2023	0,00%
33	110193	0			1	09-05-2023	17-05-2023	0,00%
33	110193	0			1	23-05-2023	31-05-2023	0,00%
33	110193	0			1	06-06-2023	14-06-2023	0,00%
33	110193	0			1	20-06-2023	28-06-2023	0,00%

* Proyectado.

Tabla Nº 11: Resultado indicador del grupo controlador que suscribió un programa de manejo en el periodo productivo inmediatamente anterior.

Nº total jaulas tratadas al 31 de julio	Nº total jaulas pobladas al 31 de julio	Nº total jaulas tratadas proyectadas	Nº total jaulas pobladas proyectadas	% final PPJT
222	6.718	46	542	3,69%

6.4. INDICADOR DE CONSUMO DE ANTIBIÓTICO (ICA)

Como se ha indicado previamente la determinación de este indicador se realizará en base a los gramos de antibiótico utilizados por el titular o grupo controlador, para producir especies salmónidas.

Tabla N° 12: Detalle uso de antibiótico por periodo productivo.

ACS	Centro código	Periodo	Antimicrobianos (Atb.kg)	Atb.gr
11	102046	Jul-2023	460,38	460.380,00
11	102137	Jun-2023	90,63	90.630,00
16	103699	Nov-2022	492,50	492.502,00
16	103699	Dic-2022	162,50	162.501,00
16	103699	Jun-2023	989,23	989.234,01
16	103699	Feb-2023	581,25	581.253,01
16	103699	Ene-2023	200,00	200.003,00
16	103699	May-2023	55,77	55.767,00
21B	110735	May-2022	72,39	72.390,00
21B	110735	Jun-2022	7,61	7.612,00
21B	110735	Ene-2023	259,38	259.375,00
22D	110758	Jun-2022	293,44	293.438,50
22D	110758	Ene-2023	909,00	908.999,99
28A	110452	Jul-2023	792,00	791.999,99
28A	110452	Abr-2023	654,57	654.566,99
28A	110452	Mar-2023	192,74	192.740,00
28A	110452	Jun-2023	175,00	175.000,00
28A	110452	Feb-2023	106,59	106.591,00
28A	110452	Ene-2023	3,49	3.490,00
28A	110590	Abr-2023	853,13	853.127,01
28A	110590	Feb-2023	453,13	453.125,01
3A	100443	Dic-2022	628,75	628.750,00
3A	100443	May-2022	35,00	35.000,00
3B	100189	Ago-2023	2905,60	2.905.600,01
3B	100189	May-2023	997,48	997.476,00
3B	100189	Jun-2023	427,50	427.500,00
3B	100189	Feb-2023	250,00	250.000,00
3B	100189	Mar-2023	221,85	221.850,00
3B	100189	Abr-2023	175,00	175.000,00
33	110186	Dic-2022	3,07	3.070,00
33	110186	Ago-2023	1326,00	1.325.999,02
33	110186	Jun-2023	652,40	652.399,00
33	110186	Abr-2023	374,00	374.004,00
33	110186	Jul-2023	269,41	269.405,00



33	110186	Ene-2023	193,27	193.270,00
33	110186	Feb-2023	135,73	135.731,00
33	110186	Mar-2023	119,40	119.402,00
33	110186	May-2023	78,13	78.129,00
33	110202	Dic-2022	209,57	209.568,00
33	110202	May-2023	703,16	703.160,00
33	110202	Mar-2023	298,45	298.449,00
33	110202	Feb-2023	184,38	184.375,00
33	110202	Ene-2023	41,29	41.290,00
33	110278	Ago-2023	1040,00	1.040.000,01
33	110278	Jun-2023	572,50	572.500,00
33	110278	Abr-2023	273,64	273.635,00
33	110278	Feb-2023	236,25	236.251,00
33	110278	May-2023	124,24	124.245,00
33	110278	Ene-2023	2,43	2.430,00
33	110279	Abr-2023	580,31	580.310,75
33	110279	Jul-2023	371,67	371.671,01
33	110279	Jun-2023	317,36	317.363,00
33	110279	Ene-2023	280,13	280.130,00
33	110279	Mar-2023	82,61	82.605,00
33	110582	Jul-2023	688,51	688.506,00
33	110582	Abr-2023	552,94	552.939,01
33	110582	Jun-2023	348,75	348.750,00
33	110582	Ene-2023	311,91	311.910,00
33	110582	Mar-2023	8,12	8.120,00
49A	120107	Nov-2021	18,00	18.000,00
TOTAL			23.844	23.843.518

Tabla N° 13: Resultado biomasa cosecha efectiva.

Código centro	Cosecha efectiva (N° ejemplares)	Peso promedio cosecha (Kg)	Biomasa cosecha efectiva (ton)
100442	1.242.805	3,15	3.914,56
100443	649.580	5,07	3.291,97
102137	16.587	5,33	88,39
103421	853.422	5,22	4.454,99
102016	613.302	5,20	3.190,59
110735	689.812	5,41	3.730,61
110758	1.025.815	5,29	5.424,27
110413	49.954	0,17	8,56
110590	334.690	5,41	1.809,09
110202	47.623	5,40	257,04
110279	532.102	4,17	2.217,94
110582	196.174	3,86	756,32



120116	506.285	5,81	2.942,94
120108	659.105	4,21	2.772,47
120107	609.816	5,68	3.461,27
120118	637.951	5,30	3.379,20
103699	411.027	4,87	2.001,94
103734	902.616	5,20	4.695,25
101013	726.700	3,96	2.877,01
100444	746.247	3,09	2.307,66
100114	769.138	4,38	3.371,40

Tabla N° 14: Resultado biomasa cosecha proyectada.

Código centro	Cosecha proyectada (N° ejemplares)	Peso promedio estimado de cosecha (Kg)	Biomasa cosecha proyectada (ton)
100189	1.891.517	5,80	10.970,80
102137	926.644	5,70	5.281,87
102016	364.984	5,60	2.043,91
110452	682.450	6,20	4.231,19
110590	365.495	6,20	2.266,07
110202	644.322	6,10	3.930,36
110278	605.487	5,30	3.209,08
110186	734.572	5,50	4.040,14
110582	397.360	4,20	1.668,91
103699	417.228	4,80	2.002,69
102046	639.748	5,80	3.710,54

Tabla N° 15: Resultado biomasa pérdida efectiva.

Código centro	Pérdida efectiva (N° ejemplares)	Peso promedio efectivo (Kg)	Biomasa pérdida efectiva (ton)
100442	117.195	1,78	208,09
100443	50.420	3,41	172,15
100189	200.091	1,71	342,78
102137	49.673	3,06	152,07
103421	46.578	2,44	113,54
102016	114.107	2,76	314,82
110735	100.188	3,74	375,00
110758	109.889	2,65	291,63
110413	2.046	0,14	0,28
110452	84.897	2,40	203,55
110590	93.577	3,86	361,14
110193	83.000	0,14	11,91
110202	65.132	2,33	151,85
110279	243.585	3,18	775,23
110278	121.009	2,27	274,40



110186	106.408	2,85	303,12
110582	211.415	2,29	483,37
120116	13.715	3,26	44,66
120108	40.895	2,46	100,53
120109	42.000	0,26	10,90
120107	36.184	3,54	128,18
120118	51.049	2,65	135,18
103699	153.667	3,44	527,89
103734	37.384	1,96	73,19
101013	90.489	2,19	198,37
100444	36.564	1,18	43,06
100114	139.373	2,65	369,87
102046	32.705	2,10	68,53

Tabla N° 16: Resultado biomasa pérdida proyectada.

Código centro	Pérdida proyectada (N° ejemplares)	Peso promedio*	Biomasa pérdida proyectada (ton)
100189	109.141	4,50	491,13
102137	7.096	5,60	39,74
102016	7.607	4,20	31,95
110452	32.653	5,25	171,43
110590	6.238	6,05	37,74
110202	18.609	5,80	107,93
110278	60.505	4,55	275,30
110186	29.020	5,00	145,10
110582	65.051	4,25	276,47
103699	18.078	5,10	92,20
102046	7.547	5,50	41,51

* Valor promedio obtenido del peso promedio al 31 de julio y al peso promedio estimado de cosecha.

Tabla N° 17: Valores cálculo y resultado indicador ICA

Σ Antibióticos utilizado al 30 de septiembre (gr)	Σ Biomasa producida (ton)	Indicador consumo de antibiótico (gr/ton)
23.843.518,30	108.254,82	220,25

6.5. PROPUESTA ORIGINAL SUBPESCA (GUARDADA)

En atención al inciso 2° del artículo 61 del D.S. (MINECON) N° 319 de 2001, en el cual se señala que *"...En caso que el porcentaje de reducción de siembra sea mayor al propuesto por la Subsecretaría, será aprobado para el período productivo siguiente. Sin embargo, para el cálculo correspondiente al período productivo subsiguiente, será considerado el porcentaje que hubiere sido propuesto originalmente por la Subsecretaría y no el que finalmente se suscribió."* Se presenta en detalle los datos asociados a la propuesta antes señalada:

Tabla N° 18: Detalle de la propuesta original realizada por Subpesca.

ACS	Código centro	Abastecimiento	Informe Técnico	N° PRS	Informe Técnico	N° PRS
22D	110758	911.000	-	-	+3% (I.T. N° 536-21)	938.330
22D	110418	478.312	+3% (I.T. N° 597-19)	492.661	+3% (I.T. N° 536-21)	507.441
Total						1.445.771

Tabla N° 19: Detalle de la propuesta original realizada por Subpesca.

ACS	Código centro	Abastecimiento corregido (N° ejemplares)	Informe Técnico	N° PRS
49A	120107	675.000	-3% (I.T. N° 089 - 21)	654.750
49A	120108	957.992	-3% (I.T. N° 089 - 21)	929.252
49A	120116	697.422	-3% (I.T. N° 089 - 21)	676.499
49A	120118	800.000	-3% (I.T. N° 089 - 21)	776.000
Total				3.036.502

7. PROPUESTA PORCENTAJE REDUCCION DE SIEMBRA

7.1. De acuerdo al artículo 60 del D.S N° 319 de 2001, y a lo presentado en los numerales 5.1, 5.2, 5.3 y 5.4, si corresponde, del presente informe, a continuación se presentan los resultados de los cálculos para determinar la propuesta del porcentaje de reducción de siembra para el siguiente periodo productivo.

Tabla N° 20: Determinación del porcentaje de reducción de siembra asociado al/los centro (s) donde el grupo controlador operó bajo el régimen de densidad de cultivo. Etapa 1

Σ Abastecimiento corregido	Porcentaje de pérdidas	Indicador sanitario PPJT	% de reducción de siembra ⁽¹⁾
1.551.536	6,79%	0,00%	-3,00%

⁽¹⁾ Cabe señalar que si el número es positivo corresponde a un crecimiento, de forma opuesta si el valor es negativo, corresponde a una reducción de siembra.

Tabla N° 21: Determinación del porcentaje de reducción/crecimiento de siembra asociado al/los centro (s) donde el grupo controlador operó bajo el régimen de Porcentaje de reducción de siembra. Etapa 2

Σ Abastecimiento corregido + Propuesta guardada	Porcentaje de pérdidas	Indicador sanitario PPJT	Indicador consumo antibiótico (ICA)	% de reducción de siembra ⁽¹⁾
23.422.905	12,47%	3,69%	220,25	3,00%

⁽¹⁾ Cabe señalar que si el número es positivo corresponde a un crecimiento, de forma opuesta si el valor es negativo, corresponde a una reducción de siembra.

Tabla N° 22: Propuesta de porcentaje de reducción de siembra

Propuesta Subpesca ⁽¹⁾
25.630.583

⁽¹⁾ Propuesta original Subpesca que será considerada para el periodo productivo siguiente.

Tabla N° 23: N° de peces autorizados a distribuir como resultado del porcentaje de reducción de siembra.

Σ Etapa 1 + Etapa 2	% de reducción de siembra ⁽¹⁾	N° de peces máximo a sembrar
24.974.441	-10,93	22.245.300

⁽²⁾ Cabe señalar que si el número es positivo corresponde a un crecimiento, de forma opuesta si el valor es negativo, corresponde a una reducción de siembra.

Tabla N° 24: N° límite de peces a sembrar por ACS en función de lo proyectado.

ACS	N° límite de peces a distribuir, por ACS, en función de lo proyectado
11	6.082.000
16	1.840.000
33	5.337.300
21B	736.000
22D	3.238.000



28A	1.578.000
3A	4.200.000
3B	3.265.700
49A	3.014.000
9C	41.600

7.2. En atención al artículo 61 y 61 A del D.S. (MINECON) N° 319 de 2001, a continuación, se señala el orden de prioridad y las ACS en las cuales el titular puede, eventualmente, ingresar un número mayor peces, provenientes de la distribución del porcentaje de reducción de siembra, la cual podrá realizarse en centros de la misma agrupación, de otra u otras agrupaciones.

Tabla N° 25: Límite máximo de crecimiento por agrupación de concesiones y orden de priorización donde el grupo controlador es integrante.

ACS	Titular / grupo controlador	Intenciones de siembra	Prioridad	Límite máximo de crecimiento ⁽¹⁾
11	-	-	1	NA
	-	-	2	
	-	-	3	
	-	-	4	
	-	-	5	
	SOUTHERN CROSS SEAFOODS S.A.	6.082.000	6	
	-	-	7	
	-	-	8	
13	-	-	1 ⁽²⁾	850.000
	SOUTHERN CROSS SEAFOODS S.A.	0	1 ⁽²⁾	
	-	-	3	
	-	-	4	
16	-	-	1	980.000
	-	-	2	
	-	-	3	
	SOUTHERN CROSS SEAFOODS S.A.	1.840.000	4	
	-	-	5	
	-	-	6	
	-	-	7	
33	-	-	1	NA
	-	-	2	
	-	-	3	
	SOUTHERN CROSS SEAFOODS S.A.	5.337.300	4	
	-	-	5	
	-	-	6	
	-	-	7	
	-	-	8	



21B	SOUTHERN CROSS SEAFOODS S.A.	736.000	1	NA
	-	-	2	
	-	-	3	
	-	-	4	
22D	-	-	1	600.000
	-	-	2	
	-	-	3	
	SOUTHERN CROSS SEAFOODS S.A.	3.238.000	4	
	-	-	5	
23A	-	-	1 ⁽²⁾	2.000.000
	SOUTHERN CROSS SEAFOODS S.A.	0	1 ⁽²⁾	
	-	-	3	
	-	-	4	
	-	-	5	
	-	-	6	
28A	-	-	1	850.000
	-	-	2	
	-	-	3	
	-	-	4	
	-	-	5	
	SOUTHERN CROSS SEAFOODS S.A.	1.578.000	6	
3A	-	-	7	600.000
	-	-	1 ⁽²⁾	
	-	-	1 ⁽²⁾	
	-	-	1 ⁽²⁾	
	-	-	4	
	-	-	5	
	-	-	6	
	-	-	7	
	-	-	8	
	-	-	9	
	-	-	10	
SOUTHERN CROSS SEAFOODS S.A.	4.200.000	11		
3B	-	-	1 ⁽²⁾	NA
	-	-	1 ⁽²⁾	
	-	-	1 ⁽²⁾	
	-	-	4	
	-	-	5	
	-	-	6	
	-	-	7	
	SOUTHERN CROSS SEAFOODS S.A.	3.265.700	8	
	-	-	9	
-	-	10		
49A	-	-	1	1.600.000
	-	-	2	
	-	-	3	



	SOUTHERN CROSS SEAFOODS S.A.	3.014.000	4	
9C	SOUTHERN CROSS SEAFOODS S.A.	41.600	1	1.100.000
	-	-	2	
	-	-	3	
	-	-	4	
	-	-	5	

1. En atención al artículo 61A del D.S. (MINECON) N° 319 de 2001, corresponde al titular que tiene la primera opción hacer uso del potencial crecimiento definido para la ACS que se trate. En caso de que quien tenga la primera prioridad no haga uso de la opción, o habiendo hecho uso de ella aún queda saldo para alcanzar el límite de crecimiento definido, se permitirá que los siguientes titulares puedan hacer uso de ese saldo, respetando el orden señalado, cumpliendo las exigencias reglamentarias requeridas, y hasta cumplir el límite establecido. En caso de los titulares que tengan la misma prioridad, se asignará el beneficio a quien primero hubiese declarado la intención de hacer uso de ella a través de documentación ingresada debidamente en oficinas de partes de la Subsecretaría, en Valparaíso.
2. Dado que los titulares ocupan la misma prioridad en la agrupación de destino, tendrá preferencia el que haya optado a la medida de porcentaje de reducción de siembra y que haya ingresado el programa de manejo respectivo en oficina de partes de esta Subsecretaría, indicando también que requiere utilizar el límite de crecimiento correspondiente, señalando el número de peces que estima ingresar a la ACS que se trate. De acuerdo al número de ingreso del documento se determinará la prioridad y el orden correlativo de los demás titulares que opten a esta medida.

7.3. En atención al Respecto de la biomasa autorizada, la información de los centros de cultivo considerados en el presente Programa de Manejo Individual con base en las Resoluciones de Calificación Ambiental emitidas por el Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) es la siguiente:

Tabla N° 26: Información autorización productiva - áreas protegidas

ACS	Código centro	Especie a sembrar	N° de peces a sembrar	Peso cosecha sugerido (Kg)	RCA N°	Biomasa autorizada (Kg)/año)	Biomasa proyectada (N° peces a sembrar* peso cosecha sugerido)	Emplazamiento en Áreas Protegidas del Estado
3A	100442	Salmón coho	1.324.000	2,9	Sin RCA		3.839.600	Sin sobreposición
3A	100443	Salmón del atlántico	657.000	4,5	146-2013	3.750.000	2.956.500	Sin sobreposición
3A	100444	Salmón del atlántico	657.000	4,5	103-2013	3.750.000	2.956.500	Sin sobreposición
3A	101013	Salmón coho	850.000	2,9	Sin RCA		2.465.000	Sin sobreposición
3B	100189	Salmón del atlántico	1.600.000	4,5	084-2013	17.000.000	7.200.000	Sin sobreposición
3B	100099	Salmón coho	1.024.000	2,9	380-2012	3.750.000	2.969.600	Sin sobreposición
9C	102562	Salmón del atlántico	34.000	4,5	312-12	3.000.000	153.000	Sin sobreposición
11	100114	Salmón coho	1.157.000	2,9	Sin RCA		3.355.300	Sin sobreposición
11	102018	Salmón coho	4.000	2,9	Sin RCA		11.600	Sin sobreposición
11	100162	Salmón del atlántico	42.000	4,5	Sin RCA		189.000	Sin sobreposición
11	102046	Salmón del atlántico	657.000	4,5	455-2012	3.750.000	2.956.500	Sin sobreposición
11	103421	Salmón del atlántico	841.000	4,5	170-2007	4.800.000	3.784.500	Sin sobreposición
11	102016	Salmón del atlántico	1.051.000	4,5	202110101438-21	6.000.000	4.729.500	Sin sobreposición
11	102137	Salmón del atlántico	964.000	4,5	20221000174-22	5.500.000	4.338.000	Sin sobreposición
11	101934	Salmón del atlántico	657.000	4,5	339-2012	3.750.000	2.956.500	Sin sobreposición
11	101946	Salmón del atlántico	657.000	4,5	767-2012	3.750.000	2.956.500	Sin sobreposición
11	102037	Salmón coho	52.000	2,9	631-12	3.000.000	150.800	Sin sobreposición
16	103734	Salmón del atlántico	900.000	4,5	148-2010	5.000.000	4.050.000	Sin sobreposición
16	103699	Salmón coho	976.000	2,9	700-2015	5.500.000	2.830.400	Sin sobreposición
21B	110735	Salmón del atlántico	736.000	4,5	294-2005	4.200.000	3.312.000	RF Las Guaitecas
22D	110413	Salmón coho	52.000	2,9	102-07	3.000.000	150.800	RF Las Guaitecas
22D	110418	Salmón coho	52.000	2,9	101-07	3.000.000	150.800	RF Las Guaitecas
22D	110758	Salmón del atlántico	1.034.000	4,5	027-16	5.900.000	4.653.000	RF Las Guaitecas
28A	110452	Salmón del atlántico	789.000	4,5	784-2008	4.500.000	3.550.500	Sin sobreposición
28A	110590	Salmón del atlántico	789.000	4,5	262-2009	4.500.000	3.550.500	Sin sobreposición
33	110582	Salmón del atlántico	678.000	4,5	430-2014	5.767.980	3.051.000	Sin sobreposición
33	110186	Salmón del atlántico	867.000	4,5	Sin RCA		3.901.500	Sin sobreposición
33	110202	Salmón del atlántico	683.000	4,5	Sin RCA		3.073.500	Sin sobreposición
33	110193	Salmón del atlántico	54.000	4,5	432-14	4.800.000	243.000	Sin sobreposición
33	110251	Salmón coho	7.300	2,9	Sin RCA		21.170	Sin sobreposición
49A	120118	Salmón del atlántico	660.000	4,5	166-2015	4.000.000	2.970.000	Sin sobreposición
49A	120109	Salmón del atlántico	618.000	4,5	167-2012	3.750.000	2.781.000	Sin sobreposición
49A	120116	Salmón del atlántico	504.000	4,5	127-2011	3.750.000	2.268.000	Sin sobreposición
49A	120107	Salmón del atlántico	618.000	4,5	045-2012	3.750.000	2.781.000	Sin sobreposición

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

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

Cabe señalar que de acuerdo con el memorándum N° 149 de 2015, de la División Jurídica de esta Subsecretaría, se debe considerar que los centros de cultivo que no cuentan con RCA y que solo cuentan con Proyecto Técnico tienen producción ilimitada y no tienen limitación para la instalación de estructuras, por tanto, su límite máximo será la densidad de cultivo estimada de acuerdo con la clasificación de bioseguridad obtenida.

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

En consideración al análisis de emplazamiento de los centros de cultivo en Áreas Protegidas del Estado, la información obtenida señala que, de los 34 centros autorizados a sembrar, 4 se encuentran en la Reserva Forestal Las Guaitecas.

7.4. En función de la propuesta contenido en el numeral 7.1, mediante Programa de Manejo Individual ingresado bajo Expediente (Ceropapel) N° 6352 de 2023, N° documento 02445 de 2023, el titular informa que se acogerá a la medida de porcentaje de reducción de siembra de acuerdo con el siguiente detalle:

Tabla N° 27: Número máximo de peces a ingresar por unidad de cultivo.

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	100442	Salmón coho	1.324.000	16	16	40	40	20	32.000	12	2,9	0,15	155.781
3A	100443	Salmón del atlántico	657.000	8	8	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
3A	100444	Salmón del atlántico	657.000	16	16	30	30	20	18.000	17	4,5	0,15	80.000
3A	101013	Salmón coho	850.000	14	14	30	30	20	18.000	12	2,9	0,15	87.627
3B	100189	Salmón del atlántico	1.600.000	18	18	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
3B	100099	Salmón coho	1.024.000	12	12	40	40	20	32.000	12	2,9	0,15	155.781
9C	102562	Salmón del atlántico	34.000	1	1	20	20	20	8.000	17	4,5	0,15	35.556
11	100114	Salmón coho	1.157.000	14	14	40	40	20	32.000	12	2,9	0,15	155.781
11	102018	Salmón coho	4.000	1	1	30	30	20	18.000	12	2,9	0,15	87.627
11	100162	Salmón del atlántico	42.000	1	1	30	30	20	18.000	17	4,5	0,15	80.000
11	102046	Salmón del atlántico	657.000	8	8	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
11	103421	Salmón del atlántico	841.000	10	10	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
11	102016	Salmón del atlántico	1.051.000	12	12	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
11	102137	Salmón del atlántico	964.000	10	10	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
11	101934	Salmón del atlántico	657.000	8	8	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
11	101946	Salmón del atlántico	657.000	8	8	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
11	102037	Salmón coho	52.000	1	1	30	30	20	18.000	12	2,9	0,15	87.627
16	103734	Salmón del atlántico	900.000	10	10	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
16	103699	Salmón coho	976.000	10	10	40	40	20	32.000	12	2,9	0,15	155.781
21B	110735	Salmón del atlántico	736.000	8	8	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
22D	110413	Salmón coho	52.000	2	2	20	20	20	8.000	12	2,9	0,15	38.945
22D	110418	Salmón coho	52.000	1	1	40	40	20	32.000	12	2,9	0,15	155.781
22D	110758	Salmón del atlántico	1.034.000	12	12	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
28A	110452	Salmón del atlántico	789.000	10	10	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
28A	110590	Salmón del atlántico	789.000	10	10	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
33	110582	Salmón del atlántico	678.000	8	8	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
33	110186	Salmón del atlántico	867.000	10	10	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
33	110202	Salmón del atlántico	683.000	8	8	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
33	110193	Salmón del atlántico	54.000	1	1	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
33	110251	Salmón coho	7.300	1	1	30	30	20	18.000	12	2,9	0,15	87.627
49A	120118	Salmón del atlántico	660.000	8	8	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
49A	120109	Salmón del atlántico	618.000	8	8	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
49A	120116	Salmón del atlántico	504.000	6	6	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222
49A	120107	Salmón del atlántico	618.000	8	8	40	40	20	32.000	17	4,5	0,15	142.222

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 7.4 del presente Informe Técnico.

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

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.

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

Cabe señalar que la entrega de información falsa, incompleta o fuera de plazo, para las actividades de acuicultura, será sancionada de acuerdo con lo indicado en el artículo 113 de la Ley General de Pesca y Acuicultura.



CONSTANZA SILVA HERNÁNDEZ
Jefa División de Acuicultura


ABP/DSP/dsp.