



DEJA SIN EFECTO LA RESOLUCIÓN EXENTA N° 1005 DE FECHA 15 DE MARZO DE 2019, DEL SERVICIO NACIONAL DE PESCA Y ACUICULTURA Y APRUEBA NUEVO FORMATO PARA LA ELABORACIÓN DEL INFORME DE TÉRMINO DE CONTINGENCIA QUE DEBEN ENTREGAR LOS TITULARES DE CENTROS DE CULTIVO, EN CONFORMIDAD CON EL REGLAMENTO AMBIENTAL PARA LA ACUICULTURA, EN LOS TÉRMINOS QUE INDICA.

RESOLUCIÓN EXENTA N°

1967

VALPARAÍSO

22 OCT. 2020

VISTOS: El memo interno N° DN-10150/2020 de fecha 29 de septiembre de 2020; el memorándum de la Subdirección Jurídica N° 168752 de fecha 24 de septiembre de 2020; La hoja de envío 168454 de 26 de agosto de 2020, que adjuntó el Informe Técnico referente a la modificación de la resolución exenta N° 1005 de fecha 15 de marzo de 2019; la resolución exenta N° 1005 de fecha 15 de marzo de 2019 que aprobó formato para informe de término de contingencia que deben entregar los titulares de centros de cultivo conforme lo establecido en el Reglamento Ambiental para la Acuicultura; El D.S. N° 320 de 2001, Reglamento Ambiental para la Acuicultura, del actual Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, y su decreto modificatorio D.S. N° 151 de 2017, del referido Ministerio; el DFL N° 5, de 1983 y sus modificaciones; el D.S. 430, de 1991, que fija el Texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley General de Pesca y Acuicultura; la ley N° 19.880, que Establece Bases de los Procedimientos Administrativos que Rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; la ley N° 19.300, que aprueba la Ley Sobre Bases Generales del Medio Ambiente y las Resoluciones N° 7 y N° 8 de 2019, ambas de la Contraloría General de la República.

CONSIDERANDO:

1. Que, el artículo 5° B, Reglamento Ambiental para la Acuicultura, D.S. N° 320, de 2001, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, señala que, al término de una contingencia, el titular del centro de cultivo deberá presentar ante este Servicio, un informe de término de la misma y sus resultados, en el momento en que considere que la contingencia ha concluido, dando cabal cumplimiento a los requerimientos específicos que tal disposición establece, y que se dan por reproducidos en el presente acto administrativo.

2. Que, conforme al artículo 5° inciso sexto, del mencionado Reglamento, el Servicio especificará los formatos y medio de entrega del informe de término de contingencia a que refiere el artículo 5° B precitado.

3. Que, en el marco de las disposiciones precitadas, el Servicio emitió la resolución exenta N° 1005, de 2019, citada en Vistos, que aprobó el formato para el informe de término de contingencia que deben entregar los titulares de los centros de cultivo, conforme el Reglamento Ambiental para la Acuicultura.

4. Que, así las cosas, y del análisis de los informes de términos de contingencia presentados por los titulares de centros de cultivo, contestes con aquel formato de informe que fue aprobado por el Servicio, mediante resolución exenta N° 1005, de 2019, citada en vistos fue posible evidenciar ciertas falencias en los mismos, cuales serán indicadas a continuación:

- 1) El informe de término de contingencia, requiere información que ya está disponible en este Servicio, debido a ya ha sido ingresada previamente por los titulares de centros de cultivo, en cumplimiento a otros cuerpos normativos
- 2) La mayoría de los informes de término de contingencia, presentados por los titulares de centros de cultivo, han estado incompletos, por lo que se les ha requerido información complementaria.



- 3) No existe claridad en los titulares de centros de cultivo acerca de qué información les aplica y deben entregar en cada informe de término de contingencia, dependiendo de que contingencia se trate.

5. Que, por las consideraciones expuestas, y con la finalidad de simplificar el proceso de revisión que requieren los mencionados informes y a efectos de otorgarles más claridad a los titulares de centros de cultivo de aquello que se está solicitando al término de una contingencia, se procederá a dejar sin efecto la resolución exenta N° 1005 de fecha 15 de marzo de 2019, citada en Vistos, y por consiguiente se aprobará un nuevo formato para la elaboración del Informe de Término de Contingencia conforme al Reglamento Ambiental para la Acuicultura.

RESUELVO:

I. **DÉJASE SIN EFECTO** la resolución exenta N° 1005 de fecha 15 de marzo de 2019, emitida por el Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura, que aprobó formato para informe de término de contingencia que deben entregar los titulares de centros de cultivo conforme lo establecido en el Reglamento Ambiental para la Acuicultura, en razón de aquello señalado en la parte considerativa del presente acto administrativo.

II. **APRUÉBASE** el formato de informe de término de contingencia para cada contingencia en particular, que deben presentar los titulares de los centros de cultivo, finalizada la contingencia correspondiente, en virtud de lo establecido por el Reglamento Ambiental de Acuicultura, y en los términos de lo indicado en el Informe Técnico del departamento de Gestión Ambiental del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura denominado a que refiere el memo interno N° DN-10150/2020 de fecha 29 de septiembre de 2020, citado en Vistos, que se incorpora a continuación:

"Informe de término de la contingencia

Indicar tipos de contingencias:

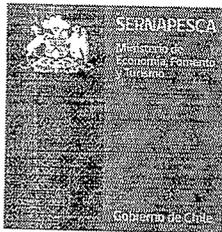
En cualquiera de los tipos, agregue la fecha de la contingencia

Titular, arrendatario o empresa que ejerce la actividad en la concesión en virtud de un derecho inscrito en el Registro de Concesiones de Acuicultura, que lleva la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura.

**Centro de Cultivo de Indicar especie
Código RNA N° XXXXXX
AC XXX**

XX de XXXXX de 202X

(Fecha de entrega del informe de término de contingencias)



TITULAR QUE OPERA EL CENTRO.

Nombre o razón social	Domicilio	Cédula de identidad o R.U.T	Nombre representante legal	Cédula de identidad o R.U.T

ANTECEDENTES DEL CENTRO DE CULTIVO:

Coordenadas geográficas del centro (Indicar coordenadas de todos los vértices de la concesión, datum y huso).	
Resoluciones de Calificación Ambiental (RCA) que tiene el centro (Indicar todas las RCA).	

ESTE FORMATO DE INFORME DE TÉRMINO DE CONTINGENCIAS ESTÁ ESTRUCTURADO SEGÚN LA CONTINGENCIA QUE OCURRIÓ EN EL CENTRO DE CULTIVO, POR LO QUE SÓLO DEBE COMPLETAR LOS CAMPOS QUE APLIQUEN A LA CONTINGENCIA O CONTINGENCIAS OCURRIDAS EN SU CENTRO ADEMÁS DE LOS PUNTOS 1, 5 A 7.

1.- MORTALIDADES MASIVAS DE SALMÓNIDOS EN CULTIVO Y ANTE LA IMPOSIBILIDAD DE OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS O EQUIPOS UTILIZADOS PARA LA EXTRACCIÓN, DESNATURALIZACIÓN O ALMACENAMIENTO DE LA MORTALIDAD DIARIA

1.1.- RESUMEN DE LA CONTINGENCIA:

(Nota: disponer del espacio que considere necesario para el resumen de la contingencia).

1.2.- Antecedentes de producción y sanitarios anteriores o previa a la contingencia:

Información productiva previa a la contingencia	Número de peces	
	Pesos promedio (kg)	
	Biomasa (toneladas)	
Necropsia realizada antes de ocurrir la contingencia. En Anexo 1 incluya las fotografías e informe del médico veterinario.	Fecha última necropsia	M. Veterinario

1.3.- Antecedentes de la contingencia:



<p>Tipo de contingencia</p>	<p>Marque con una cruz la o las alternativas que correspondan:</p> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Mortalidad masiva</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Imposibilidad de operación de los sistemas o equipos utilizados para la extracción, desnaturalización o almacenamiento de la mortalidad diaria</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	Mortalidad masiva	<input type="checkbox"/>	Imposibilidad de operación de los sistemas o equipos utilizados para la extracción, desnaturalización o almacenamiento de la mortalidad diaria								
<input type="checkbox"/>	Mortalidad masiva												
<input type="checkbox"/>	Imposibilidad de operación de los sistemas o equipos utilizados para la extracción, desnaturalización o almacenamiento de la mortalidad diaria												
<p>Condición que originó la contingencia.</p>	<p>Marque con una cruz la o las alternativas que correspondan:</p> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Superación de la capacidad de extracción</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Superación de la capacidad de desnaturalización</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Superación del 80% de la capacidad de almacenamiento.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Falla en el sistema o equipo de extracción</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Falla en el sistema o equipo de desnaturalización</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Falla en el sistema o equipo de almacenamiento</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	Superación de la capacidad de extracción	<input type="checkbox"/>	Superación de la capacidad de desnaturalización	<input type="checkbox"/>	Superación del 80% de la capacidad de almacenamiento.	<input type="checkbox"/>	Falla en el sistema o equipo de extracción	<input type="checkbox"/>	Falla en el sistema o equipo de desnaturalización	<input type="checkbox"/>	Falla en el sistema o equipo de almacenamiento
<input type="checkbox"/>	Superación de la capacidad de extracción												
<input type="checkbox"/>	Superación de la capacidad de desnaturalización												
<input type="checkbox"/>	Superación del 80% de la capacidad de almacenamiento.												
<input type="checkbox"/>	Falla en el sistema o equipo de extracción												
<input type="checkbox"/>	Falla en el sistema o equipo de desnaturalización												
<input type="checkbox"/>	Falla en el sistema o equipo de almacenamiento												
<p>Indique las dos principales causas de la mortalidad de los peces.</p> <p>Nota: si sólo hay una causa, en 2.- indique "NO HAY"</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Causa mortalidad</th> <th>Nº de peces</th> <th>Biomasa (ton)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Causa mortalidad	Nº de peces	Biomasa (ton)	1.-			2.-			Total		
Causa mortalidad	Nº de peces	Biomasa (ton)											
1.-													
2.-													
Total													
<p>Fechas de inicio y término de la contingencia</p>	<table border="1"> <tr> <td>Fecha Inicio</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fecha término</td> <td></td> </tr> </table>	Fecha Inicio		Fecha término									
Fecha Inicio													
Fecha término													
<p>Fechas de aviso a las autoridades</p> <p>Incluir los medios de verificación de los avisos en el Anexo 2</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Autoridad</th> <th>Fecha aviso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sernapesca</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SMA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Autoridad Marítima</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Autoridad	Fecha aviso	Sernapesca		SMA		Autoridad Marítima					
Autoridad	Fecha aviso												
Sernapesca													
SMA													
Autoridad Marítima													

1.4.- Actividades realizadas, por el titular del centro afectado en el marco de la contingencia.

<p>Listar las actividades del plan de contingencia realizadas y la fecha en que fueron realizadas.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Actividad</th> <th>Fecha</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Actividad	Fecha						
Actividad	Fecha								



<p>En el caso de falla de los equipos o sistemas de extracción, desnaturalización o almacenamiento debe indicar la fecha de la reparación</p>	<table border="1"> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>																					
<p>Indicar los recursos logísticos utilizados para enfrentar la contingencia, detallando las empresas prestadoras de servicios.</p> <p>Para el caso de embarcaciones indicar matrícula</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Recurso</th> <th>Empresa</th> <th>Fecha uso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Recurso	Empresa	Fecha uso																		
Recurso	Empresa	Fecha uso																				
<p>Monitoreos de variables o situaciones que fueron realizados según la contingencia y en cumplimiento de la RE N° 3264/2019.</p> <p>Incluir en el Anexo 3, los registros con la información establecida en la RE N° 3264/2019.</p> <p>(1) Aplica a imposibilidad de operación de los sistemas o equipos utilizados para la extracción, desnaturalización o almacenamiento de la mortalidad diaria.</p> <p>(2) y (3) Aplican a mortalidad masiva</p>	<p>Marque con una cruz la o las alternativas que correspondan:</p> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Funcionamiento del sistema de manejo de la mortalidad de salmones (1)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Mortalidad (2)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Ácido Sulfhídrico (3)</td> </tr> </table> <p>Agregue otras variables monitoreadas solicitadas por Sernapesca (Resuelvo 1, letra b, último párrafo) de la RE N° 3264/2019. Si Sernapesca no solicitó otra variable indique No Aplica</p> <table border="1"> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>	<input type="checkbox"/>	Funcionamiento del sistema de manejo de la mortalidad de salmones (1)	<input type="checkbox"/>	Mortalidad (2)	<input type="checkbox"/>	Ácido Sulfhídrico (3)															
<input type="checkbox"/>	Funcionamiento del sistema de manejo de la mortalidad de salmones (1)																					
<input type="checkbox"/>	Mortalidad (2)																					
<input type="checkbox"/>	Ácido Sulfhídrico (3)																					
<p>Indicar los lugares de disposición segura de la mortalidad.</p> <p>En Anexo 4 debe incluir los siguientes documentos:</p> <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Registro de ensilaje diario de mortalidad</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Guías de despacho de mortalidad entera</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Certificad</td> </tr> </table>	1	Registro de ensilaje diario de mortalidad	2	Guías de despacho de mortalidad entera	3	Certificad	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lugar de disposición final</th> <th>N° de certificado de la planta o vertedero</th> <th>Toneladas de mortalidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Lugar de disposición final	N° de certificado de la planta o vertedero	Toneladas de mortalidad												
1	Registro de ensilaje diario de mortalidad																					
2	Guías de despacho de mortalidad entera																					
3	Certificad																					
Lugar de disposición final	N° de certificado de la planta o vertedero	Toneladas de mortalidad																				



	o(s) de recepción de la la mortalidad entera de la planta reductora para el mismo periodo de despacho	
4	Guías de despacho de mortalidad ensilada	
5	Registros de recepción de la embarcación que retira el ensilaje	
6	Certificado(s) de recepción de la mortalidad ensilada de la planta reductora para el mismo periodo de despacho	
7	Certificado(s) de recepción final del vertedero (si corresponde)	

2.- PÉRDIDA, DESPRENDIMIENTO O ESCAPE DE RECURSOS EXÓTICOS CUALQUIERA SEA SU MAGNITUD Y PÉRDIDA, DESPRENDIMIENTO O ESCAPE DE RECURSOS NATIVOS QUE REVISTAN EL CARÁCTER DE MASIVOS

2.1.- RESUMEN DE LA CONTINGENCIA:

(Nota: disponer del espacio que considere necesario para el resumen de la contingencia).

2.2.- Antecedentes de producción y sanitarios anteriores o previa a la contingencia:

Información productiva	Número de
------------------------	-----------



	peces	
	Pesos promedio (kg)	
	Biomasa (toneladas)	

2.3.- Antecedentes de la contingencia:

<p>Tipo de contingencia</p>	<p>Marque con una cruz la o las alternativas que correspondan:</p> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Pérdida, desprendimiento o escape de recursos exóticos cualquiera sea su magnitud</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Pérdida, desprendimiento o escape de recursos nativos que revistan el carácter de masivos</td> </tr> </table>		<input type="checkbox"/>	Pérdida, desprendimiento o escape de recursos exóticos cualquiera sea su magnitud	<input type="checkbox"/>	Pérdida, desprendimiento o escape de recursos nativos que revistan el carácter de masivos						
<input type="checkbox"/>	Pérdida, desprendimiento o escape de recursos exóticos cualquiera sea su magnitud											
<input type="checkbox"/>	Pérdida, desprendimiento o escape de recursos nativos que revistan el carácter de masivos											
<p>Indique la causa de la contingencia.</p>	<p>Marque con una cruz la o las alternativas que correspondan:</p> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Rotura de redes</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Colapso estructuras</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Ataque de depredadores.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Maniobras productiva (cosecha, desdoble, entre otras)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Indique otra causa:</td> </tr> </table>		<input type="checkbox"/>	Rotura de redes	<input type="checkbox"/>	Colapso estructuras	<input type="checkbox"/>	Ataque de depredadores.	<input type="checkbox"/>	Maniobras productiva (cosecha, desdoble, entre otras)	<input type="checkbox"/>	Indique otra causa:
<input type="checkbox"/>	Rotura de redes											
<input type="checkbox"/>	Colapso estructuras											
<input type="checkbox"/>	Ataque de depredadores.											
<input type="checkbox"/>	Maniobras productiva (cosecha, desdoble, entre otras)											
<input type="checkbox"/>	Indique otra causa:											
<p>Fechas de inicio, término de la contingencia y entrega del informe de los 15 días</p>	<table border="1"> <tr> <td>Fecha Inicio</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fecha término</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fecha informe de los 15 días</td> <td></td> </tr> </table>		Fecha Inicio		Fecha término		Fecha informe de los 15 días					
Fecha Inicio												
Fecha término												
Fecha informe de los 15 días												
<p>Fechas de aviso a las autoridades</p> <p>Incluir los medios de verificación de los avisos en el Anexo 2</p>	<table border="1"> <tr> <td>Autoridad</td> <td>Fecha aviso</td> </tr> <tr> <td>Sernapesca</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SMA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Autoridad Marítima</td> <td></td> </tr> </table>		Autoridad	Fecha aviso	Sernapesca		SMA		Autoridad Marítima			
Autoridad	Fecha aviso											
Sernapesca												
SMA												
Autoridad Marítima												

2.4.- Actividades realizadas, por el titular del centro afectado en el marco de la contingencia.

<p>Listar las actividades del plan de contingencia realizadas y la fecha en que fueron realizadas.</p> <p>En el caso que el escape se produjo por</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Actividad</th> <th>Fecha</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Actividad	Fecha										
Actividad	Fecha												



<p>rotura de redes o colapso del módulo debe indicar la fecha de reparación.</p>																		
<p>Indicar los recursos logísticos utilizados para enfrentar la contingencia, detallando las empresas prestadoras de servicios.</p> <p>Para el caso de embarcaciones indicar matrícula</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="537 569 818 635">Recurso</th> <th data-bbox="818 569 1101 635">Empresa</th> <th data-bbox="1101 569 1357 635">Fecha uso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>			Recurso	Empresa	Fecha uso												
Recurso	Empresa	Fecha uso																
<p>Monitoreos de variables o situaciones que fueron realizados según la contingencia y en cumplimiento de la RE N° 3264/2019.</p> <p>Incluir en el Anexo 3, los registros con la información establecida en la RE N° 3264/2019.</p> <p>(1) Aplica a salmones en mar, ríos y lagos. (2, 3, 4, 5) Aplican a salmónidos en tierra y No salmónidos en tierra, mar, ríos y lagos.</p>	<p>Marque con una cruz los monitoreos realizados:</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td data-bbox="537 1227 607 1315"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="607 1227 1141 1315">Ejemplares escapados o desprendidos exóticos/nativos (1)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="537 1315 607 1350"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="607 1315 1141 1350">Análisis histopatológico (2)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="537 1350 607 1384"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="607 1350 1141 1384">RT-PCR ISAv (3)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="537 1384 607 1434"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="607 1384 1141 1434">Residuos antimicrobianos (4)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="537 1434 607 1468"><input type="checkbox"/></td> <td data-bbox="607 1434 1141 1468">Recuento de peces (5)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Agregue otras variables monitoreadas solicitadas por Sernapesca (Resuelvo 1, letra b, último párrafo) de la RE N° 3264/2019. Si Sernapesca no solicitó otra variable indique No Aplica</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </tbody> </table>			<input type="checkbox"/>	Ejemplares escapados o desprendidos exóticos/nativos (1)	<input type="checkbox"/>	Análisis histopatológico (2)	<input type="checkbox"/>	RT-PCR ISAv (3)	<input type="checkbox"/>	Residuos antimicrobianos (4)	<input type="checkbox"/>	Recuento de peces (5)					
<input type="checkbox"/>	Ejemplares escapados o desprendidos exóticos/nativos (1)																	
<input type="checkbox"/>	Análisis histopatológico (2)																	
<input type="checkbox"/>	RT-PCR ISAv (3)																	
<input type="checkbox"/>	Residuos antimicrobianos (4)																	
<input type="checkbox"/>	Recuento de peces (5)																	
<p>Ejemplares escapados y recapturados.</p>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td data-bbox="537 2114 915 2202">Total ejemplares escapados</td> <td data-bbox="915 2114 1148 2202"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="537 2202 915 2229">Total</td> <td data-bbox="915 2202 1148 2229"></td> </tr> </tbody> </table>			Total ejemplares escapados		Total												
Total ejemplares escapados																		
Total																		



Incluir en el Anexo 5 los registros de recaptura. Anexar última ficha de reporte diario de recaptura.	ejemplares recapturados		
	Porcentaje ejemplares recapturados		
	Indicar cada una de las fechas de recaptura		
Disposición final de ejemplares recapturados Nota: Si corresponde, incluya los peces que fueron ensilados en el centro.	Lugar de disposición final	Nº de certificado de la planta o vertedero	Nº de peces

2.5.- Antecedentes de seguridad de las estructuras de cultivo:

Nota: completar esta sección sólo cuando la contingencia involucre el daño o colapso de las estructuras, en otros casos indicar: No Aplica.

Certificación de estructuras. Incluir medios de verificación de las certificaciones en Anexo 6.	Fecha última certificación	Empresa
Mantenimiento semestral. Incluir medios de verificación de las mantenciones en Anexo 7.	Fecha última mantención	Empresa
Memorias de cálculo. En Anexo 8 incluir todas las memorias de cálculo realizadas a las estructuras del centro afectado.	Fecha memoria de cálculo	Empresa

3.- FLORECIMIENTO DE ALGAS NOCIVAS

3.1.- RESUMEN DE LA CONTINGENCIA:

(Nota: disponer del espacio que considere necesario para el resumen de la contingencia).

3.2.- Antecedentes de producción y sanitarios anteriores o previa a la contingencia:

Información productiva	Número de peces	
	Pesos promedio (kg)	



	Biomasa (toneladas)	
Necropsia realizada antes de ocurrida la contingencia. En Anexo 1 incluya las fotografías e informe del médico veterinario.	Fecha última necropsia	M. Veterinario
Monitoreo de fitoplancton En Anexo 9 incluya el registro del último monitoreo realizado antes de ocurrida la contingencia	Fecha último monitoreo fitoplancton	Laboratorio

3.3.- Antecedentes de la contingencia:

Indique la causa de la contingencia.	Marque con una cruz la o las alternativas que correspondan:	
	<input type="checkbox"/>	Presencia de microalgas nocivas establecidas en la RE. N° 2198/2017 y sus modificaciones.
	<input type="checkbox"/>	Presencia de otras microalgas nocivas NO incluidas en la RE. N° 2198/2017 y sus modificaciones.
	<input type="checkbox"/>	Presencia de otras microalgas NO-nocivas Otra causa
Fechas de inicio y término de la contingencia	Fecha Inicio	
	Fecha término	
Fechas de aviso a las autoridades Incluir los medios de verificación de los avisos en el Anexo 2	Autoridad	Fecha aviso
	Sernapesca	
	SMA	
	Autoridad Marítima	

3.4.- Actividades realizadas, por el titular del centro afectado en el marco de la contingencia.

Listar las actividades del plan de contingencia realizadas y la fecha en que fueron realizadas.	Actividad	Fecha	
Indicar los recursos logísticos utilizados para enfrentar la	Recurso	Empresa	Fecha uso



<p>contingencia, detallando las empresas prestadoras de servicios.</p>	<table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>													
<p>Monitoreos de variables o situaciones que fueron realizados según la contingencia y en cumplimiento de la RE N° 3264/2019.</p> <p>Incluir en el Anexo 3, los registros con la información establecida en la RE N° 3264/2019.</p> <p>(1 a 5) La resolución antes mencionada establece detalladamente la metodología de muestreo y de la información a entregar.</p>	<p>Marque con una cruz la o las alternativas que correspondan:</p> <table border="1"> <tr><td> </td><td>Fitoplancton (1)</td></tr> <tr><td> </td><td>Temperatura del agua (2)</td></tr> <tr><td> </td><td>Oxígeno disuelto (3)</td></tr> <tr><td> </td><td>Salinidad (4)</td></tr> <tr><td> </td><td>Turbidez (5)</td></tr> </table> <p>Agregue otras variables monitoreadas solicitadas por Sernapesca (Resuelvo 1, letra b, último párrafo) de la RE N° 3264/2019. <i>Si Sernapesca no solicitó otra variable indique No Aplica</i></p> <table border="1"> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>		Fitoplancton (1)		Temperatura del agua (2)		Oxígeno disuelto (3)		Salinidad (4)		Turbidez (5)			
	Fitoplancton (1)													
	Temperatura del agua (2)													
	Oxígeno disuelto (3)													
	Salinidad (4)													
	Turbidez (5)													
<p>Necropsias realizadas ocurrida o durante la contingencia.</p> <p>En Anexo 10 incluya las fotografías e informe del médico veterinario.</p>	<table border="1"> <tr> <td>Fecha última necropsia</td> <td>M. Veterinario</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Fecha última necropsia	M. Veterinario											
Fecha última necropsia	M. Veterinario													

4.- TEMPORALES, MAREJADAS, TERREMOTOS Y TSUNAMIS, CHOQUE DE EMBARCACIONES CON LOS MÓDULOS DE CULTIVO Y, PÉRDIDAS ACCIDENTALES DE ALIMENTO, ESTRUCTURAS Y OTROS MATERIALES

4.1.- RESUMEN DE LA CONTINGENCIA:



(Nota: disponer del espacio que considere necesario para el resumen de la contingencia).

4.2.- Antecedentes de producción y sanitarios anteriores o previa a la contingencia:

Información productiva	Número de peces	
	Pesos promedio (kg)	
	Biomasa (toneladas)	
Necropsia realizada antes de ocurrida la contingencia. En Anexo 1 incluya las fotografías e informe del médico veterinario.	Fecha última necropsia	M. Veterinario

4.3.- Antecedentes de la contingencia:

Indique la causa de la contingencia.	Marque con una cruz la o las alternativas que correspondan:	
	<input type="checkbox"/>	Temporal
Fechas de inicio y término de la contingencia	<input type="checkbox"/>	Marejada
	<input type="checkbox"/>	Terremoto
	<input type="checkbox"/>	Tsunami
	<input type="checkbox"/>	Choque de embarcación
	<input type="checkbox"/>	Pérdidas accidentales de alimento
	<input type="checkbox"/>	Pérdidas accidentales de estructuras
Fechas de aviso a las autoridades Incluir los medios de verificación de los avisos en el Anexo 2	<input type="checkbox"/>	Pérdidas accidentales de otros materiales, indique:
	Fecha Inicio	
	Fecha término	
	Autoridad	Fecha aviso
	Sernapesca	
	SMA	
	Autoridad Marítima	

4.4.- Actividades realizadas, por el titular del centro afectado en el marco de la contingencia.

Listar las actividades del plan de contingencia realizadas y la fecha en que fueron realizadas.	Actividad	Fecha



<p>Indicar los recursos logísticos utilizados para enfrentar la contingencia, detallando las empresas prestadoras de servicios.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Recurso</th> <th style="width: 33%;">Empresa</th> <th style="width: 33%;">Fecha uso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Recurso	Empresa	Fecha uso															
Recurso	Empresa	Fecha uso																	
<p>Monitoreos de variables o situaciones que fueron realizados según la contingencia y en cumplimiento de la RE 3264/2019.</p> <p>Incluir en el Anexo 3, los registros con la información establecida en la RE N° 3264/2019.</p> <p>(1) Aplica a temporales, marejadas, terremotos y tsunamis. (2) a 5) Aplica a Choque de embarcaciones con los módulos de cultivo (7) Aplica a pérdidas accidentales de alimento, estructuras u otros materiales.</p>	<p>Marque con una cruz la o las alternativas que correspondan:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tbody> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td>Alertas emitidas (1)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td>Ejemplares escapados o desprendidos exóticos/nativos (2)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td>Análisis histopatológico (3)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td>RT-PCR ISAv (4)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td>Residuos antimicrobianos (5)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td>Recuento de peces (6)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td>Sustancias o elementos derramados (7)</td></tr> </tbody> </table> <p>Agregue otras variables monitoreadas solicitadas por Sernapesca (Resuelve 1, letra b, último párrafo) de la RE N° 3264/2019. <i>Si Sernapesca no solicitó otra variable indique No Aplica</i></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tbody> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </tbody> </table>	<input type="checkbox"/>	Alertas emitidas (1)	<input type="checkbox"/>	Ejemplares escapados o desprendidos exóticos/nativos (2)	<input type="checkbox"/>	Análisis histopatológico (3)	<input type="checkbox"/>	RT-PCR ISAv (4)	<input type="checkbox"/>	Residuos antimicrobianos (5)	<input type="checkbox"/>	Recuento de peces (6)	<input type="checkbox"/>	Sustancias o elementos derramados (7)				
<input type="checkbox"/>	Alertas emitidas (1)																		
<input type="checkbox"/>	Ejemplares escapados o desprendidos exóticos/nativos (2)																		
<input type="checkbox"/>	Análisis histopatológico (3)																		
<input type="checkbox"/>	RT-PCR ISAv (4)																		
<input type="checkbox"/>	Residuos antimicrobianos (5)																		
<input type="checkbox"/>	Recuento de peces (6)																		
<input type="checkbox"/>	Sustancias o elementos derramados (7)																		

4.5.- Antecedentes de seguridad de las estructuras de cultivo:



Nota: completar esta sección sólo cuando la contingencia involucre el daño o colapso de las estructuras, en otros casos indicar: No Aplica.

Certificación de estructuras. Incluir medios de verificación de las certificaciones en Anexo 6.	Fecha última certificación	Empresa
Mantenimiento semestral. Incluir medios de verificación de las mantenciones en Anexo 7.	Fecha última mantención	Empresa
Memorias de cálculo. En Anexo 8 incluir todas las memorias de cálculo realizadas a las estructuras del centro afectado.	Fecha memoria de cálculo	Empresa

5.- CONCLUSIONES:

En las conclusiones deberán indicarse los siguientes aspectos:

- 3.1.- Levantamiento de los efectos causados por la contingencia en el centro de cultivo y los sectores aledaños.
- 3.2.- Indicar las medidas de mitigación y reparación implementadas por el titular del centro o los titulares de los centros de la agrupación afectada en los efectos producidos por la contingencia.
- 3.3.- Evaluación de la aplicación del plan ante contingencias.
- 3.4.- Mejoras al plan de contingencias

6.- FIRMA DEL TITULAR (Indicar nombre y RUT).

7.- ANEXOS

ANEXO 1: Informe del médico veterinario y fotografías de las necropsias antes de la contingencia.

ANEXO 2: Registros de los avisos a las autoridades.

ANEXO 3: Monitoreos de variables y situaciones.

ANEXO 4: Registros de disposición segura de la mortalidad. 5.1. Registro de ensilaje diario de mortalidad, 5.2. Guías de despacho de mortalidad entera, 5.3. Certificado(s) de recepción de la planta reductora para el mismo periodo de despacho, 5.4. Guías de despacho de mortalidad ensilada, 5.5. Registros de recepción de la embarcación que retira el ensilaje, 5.6. Certificado(s) de recepción de la planta reductora para el mismo periodo de despacho, 5.7. Certificado(s) de recepción final del vertedero (si corresponde)

ANEXO 5: Registros de la recaptura de peces escapados.

ANEXO 6: Certificaciones realizadas a las estructuras del centro.

ANEXO 7: Mantenciones realizadas a las estructuras del centro.



ANEXO 8 Memorias de cálculo realizadas a las estructuras del centro.

ANEXO 9: Registro del último monitoreo realizado antes de ocurrida la contingencia.

ANEXO 10: Informe del médico veterinario y fotografías de las necropsias después o durante la contingencia.”.

III. **PUBLÍQUESE** en el Diario Oficial la presente resolución, conforme dispone el artículo 174 de la Ley General de Pesca y Acuicultura, a saber, en extracto, debiendo asimismo publicarse de forma íntegra en los sitios de dominio electrónico del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura y de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura.




JFO/jbr

DISTRIBUCIÓN

- Diario Oficial
- Subsecretaría de Pesca y Acuicultura.
- Subdirección de Acuicultura.
- Dpto. Gestión Ambiental.
- Dirección Regional Sernapesca, Regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes.
- Oficina de partes.