


TERCER INFORME DE SEGUIMIENTO	
MEDIDAS URGENTES Y TRANSITORIAS IMPUESTAS POR R.E. N°865/2018	

TERCER INFORME DE SEGUIMIENTO

MEDIDAS URGENTES Y TRANSITORIAS
IMPUESTAS POR R.E. N°865/2018



10 de agosto de 2018


<p>TERCER INFORME DE SEGUIMIENTO</p>	
<p>MEDIDAS URGENTES Y TRANSITORIAS IMPUESTAS POR R.E. N°865/2018</p>	

TABLA DE CONTENIDOS

1 INTRODUCCIÓN 3

2 OBJETIVO 3

3 INFORME DE AVANCE DE LOS PROGRAMAS Y PLANES QUE LA SMA HA ORDENADO IMPLEMENTAR..... 3

 i. Resuelvo Primero, literal A) de la R.E. N°865/2018: Retirar la totalidad de las estructuras, plataformas y partes del centro de cultivo y realizar una limpieza del fondo marino, extrayendo para ello, todas las partes del centro que pudiesen haberse hundido. 4


 ii. Resuelvo Primero, literal B) de la R.E. N°865/2018: Establecer un programa periódico de sobrevuelos de reconocimiento que permitan descartar mortalidades en los sectores del Seno de Reloncaví, abarcando las costas de las comunas de Puerto Montt, Calbuco y Hualaihué..... 4

 iii. Resuelvo Primero, literal C) de la R.E. N°865/2018: Ejecutar un plan de disposición final de las mortalidades encontradas. El plan de disposición deberá contemplar los procedimientos, medidas de prevención, medios, personal y técnicas para la recolección, desnaturalización y/o disposición final de las mortalidades detectadas. 6

 iv. Resuelvo Primero, literal D) de la R.E. N°865/2018: Ejecutar un programa de recaptura con información geográfica, levantada en base al análisis de riesgos de movimientos de peces escapados. Asimismo, este programa de recaptura deberá considerar inspecciones a las playas de Puerto Montt, Calbuco y Hualaihue. 7

 v. Resuelvo Primero, literal E) de la R.E. N°865/2018: Efectuar un Plan de Vigilancia Ambiental en las desembocaduras de los ríos y cursos de agua dulce más relevantes en los sectores del Seno de Reloncaví, abarcando las costas de las comunas de Puerto Montt, Calbuco y Hualaihué, de manera de impedir que los salmones ingresen a estos cursos de agua. 9

 vi. Resuelvo Primero, literal G) de la R.E. N°865/2018: Realizar un programa de difusión con las comunidades de Puerto Montt, Calbuco y Hualaihué, indicando con especial énfasis la condición de salmones no aptos para el consumo humano todos aquellos que se extraigan y comercialicen de manera informal y sin trazabilidad para determinar su origen y condición sanitaria y el reforzamiento en las conductas de autocuidado de su salud. 10

TERCER INFORME DE SEGUIMIENTO	
MEDIDAS URGENTES Y TRANSITORIAS IMPUESTAS POR R.E. N°865/2018	

1 INTRODUCCIÓN

La entrega del Tercer Informe de Seguimiento tiene por objeto dar cumplimiento a lo dispuesto por la Resolución Exenta N° 865 de 20 de julio de 2018 (“R.E. N° 865/2018”), que ordena Medidas Urgentes y Transitorias (“MUT”), relacionadas con el escape de salmónidos sufrido por Marine Harvest Chile S.A. (“Marine Harvest” o la “Compañía”) desde el Centro de Cultivo de Salmones Punta Redonda (“CES Punta Redonda”) el día 5 de julio de 2018.

Como es de su conocimiento, esta Superintendencia dictó la Resolución Exenta N° 939/2018 de 6 de agosto de 2018, por la que accede a la solicitud de reconsideración de la medida ordenada en el literal e) de la R.E. N° 865/2018, reemplazando su objetivo, quedando la Compañía, en definitiva, obligada a “monitorear y proveer lo necesario para conseguir la recaptura del Salmón Atlántico en estos cursos de agua” y se realizan ciertas observaciones al Primer Informe de Seguimiento.

En este sentido, el presente informe además de entregar los avances de cada uno de los planes y programas en su tercera semana -que comprende el período transcurrido entre el viernes 03 de agosto y jueves 09 de agosto de 2018- da respuesta a las observaciones realizadas por la SMA en la citada Resolución Exenta N° 939/2018.

2 OBJETIVO

El objetivo principal del presente documento es entregar el tercer informe semanal correspondiente a las medidas ordenadas en la R.E. N° 865/2018, resuelvo primero, literales b), c), d), e) y g).


Asimismo, se presenta un resumen con el avance acumulado en el cumplimiento de las medidas, incluyendo la primera, segunda y tercera semana de ejecución de los planes y programas.

Por último, en el presente informe también se da respuesta a las observaciones realizadas por la SMA en la Resolución Exenta N° 939/2018.

3 INFORME DE AVANCE DE LOS PROGRAMAS Y PLANES QUE LA SMA HA ORDENADO IMPLEMENTAR.

A continuación se describirán los avances realizados a la fecha para cada una de las medidas que exigen reporte semanal, incluyendo cuando corresponde la respuesta a las observaciones realizadas por la autoridad en la Resolución Exenta N° 939/2018.

Para los efectos de realizar la descripción que se señala, seguiremos el orden establecido en la citada resolución.

<p>TERCER INFORME DE SEGUIMIENTO</p>	
<p>MEDIDAS URGENTES Y TRANSITORIAS IMPUESTAS POR R.E. N°865/2018</p>	

- i. **Resuelvo Primero, literal A) de la R.E. N°865/2018: Retirar la totalidad de las estructuras, plataformas y partes del centro de cultivo y realizar una limpieza del fondo marino, extrayendo para ello, todas las partes del centro que pudiesen haberse hundido.**

En respuesta a la observación N° 1, del punto iii) del resuelvo primero de la Resolución Exenta N° 939/2018, que solicita se acompañen los medios de prueba pertinentes, tales como filmaciones o fotografías, que acrediten que no existió hundimiento de estructuras; se acoge lo requerido por la autoridad, según lo dispuesto en el Primer Informe de Seguimiento presentado el 27 de julio. En ese sentido, respecto a los medios de verificación de la medida se señaló:

“En el Informe Final, una vez completado el retiro del 100% de las estructuras, se presentarán como medios de verificación, los siguientes:

- (...)
- *Filmaciones submarinas para verificar la ausencia de estructuras en el fondo marino, atendido que, tal como se aclaró, no hubo hundimiento de partes del centro”.*


Por lo anterior, se acoge el requerimiento de la autoridad y dentro del plazo establecido para el cumplimiento de la medida se presentará un Informe Final, en el que se acompañarán todos los medios de verificación que dan cuenta de retiro de la totalidad de las estructuras del centro, así como del estado del fondo marino.

- ii. **Resuelvo Primero, literal B) de la R.E. N°865/2018: Establecer un programa periódico de sobrevuelos de reconocimiento que permitan descartar mortalidades en los sectores del Seno de Reloncaví, abarcando las costas de las comunas de Puerto Montt, Calbuco y Hualaihué.**

a. Estado de Avance Tercera Semana.

En la tercera semana de implementación del Plan de Sobrevuelos, se informa que se realizaron 02 sobrevuelos, los que se detallan a continuación:

- **Sobrevuelo N°7**, el día 07 de agosto de 2018, por el Track N° 2. Tuvo una duración aproximada de 2,6 hrs. No se observa presencia de mortalidad de salmones en las costas del Seno de Reloncaví, ni en las Islas Tenglo, Maillen, Guar, Puluqui y Queullín. No se observa indicios de peces libres vivos o muertos en las desembocaduras de Ríos del Estuario de Reloncaví. Hubo poca visibilidad por aguas muy cargadas de materia orgánica, producto de las fuertes lluvias del fin de semana. Se observa presencia de toninas en costa Este de Isla Huar, y Sector Chamiza. Se observa muchas redes de pescadores artesanales en el perímetro de la Isla Maillen.
- **Sobrevuelo N°8**, el día 09 de agosto de 2018, por el Track N°1. Tuvo una duración aproximada de 2,8 hrs. El sobrevuelo se realizó en compañía del

TERCER INFORME DE SEGUIMIENTO	
MEDIDAS URGENTES Y TRANSITORIAS IMPUESTAS POR R.E. N°865/2018	

funcionario de Sernapesca, Sr. Eduardo Oyarzo. No se observa presencia de mortalidad de salmones en las costas del Seno de Reloncaví, ni en las Islas del este. Tampoco se observa indicios de mortalidad en las playas de los sectores de Rio Negro Hornopirén, Rio Blanco o Sectores del Fiordo Comau. No se observa evidencias que pudieren sugerir presencia de salmones libres en el área. Se observa baja presencia de depredadores como Lobos Marino y Toninas alimentándose en el área. Se observa algunas redes de pescadores en las Islas Guar y Puluqui, así como también en Sectores de La Arena y Quillaípe.


En el **Anexo 1** se adjunta el Informe de Sobrevuelos N° 3, que incluye las fotografías georreferenciadas asociadas a cada uno de los sobrevuelos realizados esta semana.

b. Estado de Avance Acumulado.

A la fecha ya se han realizado 08 sobrevuelos, los que se resumen en la Tabla a continuación:

Tabla N° 1. Resumen de Sobrevuelos

N° Sobrevuelo	Día	Track	Duración	Observaciones
1	18/07/2018	Seno de Reloncaví, incluyendo el perímetro de las Islas Maillen, Guar, Puluqui y Queullín.	2 hrs.	No se encontró presencia de mortalidad, ni evidencia que pueda sugerir presencia de salmones en el área. Se observó baja presencia de depredadores.
2	19/07/2018	Seno de Reloncaví, incluyendo el perímetro de las Islas Maillen, Guar, Puluqui y Queullín.	2,2 hrs.	No se encontró presencia de mortalidad, ni evidencia que pueda sugerir presencia de salmones en el área. Se observó presencia de depredadores como lobos marinos y toninas alimentándose en la costa Este de Isla Huar, Costa Norte de Isla Queullin y Sector Chamiza, donde también se observaron redes de pesca artesanal.
3	23/07/2018	Seno de Reloncaví, incluyendo el perímetro de las Islas Maillen, Guar, Puluqui y Queullín.	1,9 hrs.	No se observó evidencia que pudiere sugerir presencia de salmones en el área, salvo presencia de depredadores como lobos marinos y toninas alimentándose en la costa Este y Sur de Isla Huar, Costa Este Isla Puluqui y Sector Chamiza, donde se observó abundante cantidad de toninas agrupadas en aproximadamente 5 a 10 individuos. Se observaron abundantes redes de pescadores artesanales en todo el perímetro de Isla Guar y Sector Chamiza.
4	27/07/2018	Track N° 1	3,1 hrs.	No se encuentra presencia de mortalidad en las costas del Seno de Reloncaví, en las Islas de este, en las playas de los sectores de Rio Negro (Hornopirén), ni en Sectores del Fiordo Comau. No se observa evidencias que pudieren sugerir presencia de Salmones libres en el Área. Se observa baja presencia de depredadores como Lobos Marino y Toninas alimentándose. Se observan algunas redes de pescadores en las Islas


<p>TERCER INFORME DE SEGUIMIENTO</p>	
<p>MEDIDAS URGENTES Y TRANSITORIAS IMPUESTAS POR R.E. N°865/2018</p>	

N° Sobrevuelo	Día	Track	Duración	Observaciones
				Guay Puluqui, así como también en Sectores de Lenca, Quillaipay Chamiza.
5	30/07/2018	Track N° 2	2,9 hrs.	No se encuentra presencia de mortalidad de salmones en las costas del Seno de Reloncaví, ni en las Islas de este. Tampoco se observan indicios de peces libres vivos o muertos en las desembocaduras de Ríos del Estuario de Reloncaví. Se observa presencia de Toninas alimentándose en la costa Este de Isla Huar, y Sector Chamiza, donde también se pueden observar redes de pesca artesanal.
6	02/08/2018	Track N° 1	3 hrs.	No se observan evidencias que pudieren sugerir presencia de Salmones en el Área. No se observa presencia de peces muertos en las playas. Se observa baja presencia de redes de pescadores en todas las Áreas observadas.
7	07/08/2018	Track N° 2	2,6 hrs.	No se observa presencia de mortalidad en las costas del Seno de Reloncaví, ni en las Islas Tenglo, Maillen, Guar, Puluqui y Queullín, ni indicios de peces libres vivos o muertos en las desembocaduras de Ríos del Estuario de Reloncaví. Hubo poca visibilidad por aguas muy cargadas de materia orgánica, producto de las fuertes lluvias del fin de semana. Se observa presencia de toninas en costa Este de Isla Huar, y Sector Chamiza, y muchas redes de pescadores artesanales en el perímetro de la Isla Maillen.
8	09/08/2018	Track N° 1	2,8 hrs.	No se observa presencia de mortalidad de en las costas del Seno de Reloncaví, ni en las Islas de este. Tampoco se observa indicios de mortalidad en las playas de los sectores de Río Negro Hornopirén, Río Blanco o Sectores del Fiordo Comau. No se observa evidencias que pudieren sugerir presencia de salmones libres en el área. Se observa baja presencia de depredadores como lobos marino y toninas alimentándose en el área. Se observa algunas redes de pescadores en las Islas Guar y Puluqui, así como también en Sectores de La Arena y Quillaipe.

- iii.

Resuelvo Primero, literal C) de la R.E. N°865/2018: Ejecutar un plan de disposición final de las mortalidades encontradas. El plan de disposición deberá contemplar los procedimientos, medidas de prevención, medios, personal y técnicas para la recolección, desnaturalización y/o disposición final de las mortalidades detectadas.

La observación N° 2, del punto iii) del resuelvo primero de la Resolución Exenta N° 939/2018, solicita la presentación de un plan de disposición de mortalidades, que acredite cómo el Titular abordaría aquello en caso de constatar tales mortalidades. Al respecto, se hace presente que en el Primer Informe de Seguimiento, se adjuntó en el

TERCER INFORME DE SEGUIMIENTO	
MEDIDAS URGENTES Y TRANSITORIAS IMPUESTAS POR R.E. N°865/2018	

Anexo 2.A. el Plan de Disposición de Mortalidades con los contenidos indicados por la autoridad, el que se vuelve a adjuntar en el **Anexo 2.A.** de este Informe.

a. Estado de Avance Tercera Semana.

A la fecha del presente informe no se ha detectado mortalidad de salmón por parte de Marine Harvest. Sin embargo, se hace presente que la Compañía está preparada para implementar el Plan de Disposición de Mortalidades en caso de detectarlas.

En el **Anexo 2.B.** se acompaña el Registro de Mortalidades Encontradas a la fecha.

b. Estado de Avance Acumulado.

A la fecha del presente informe no se ha detectado mortalidad de salmón por parte de Marine Harvest, no obstante se han realizado todas las actividades propuestas para tal fin.

- iv. **Resuelvo Primero, literal D) de la R.E. N°865/2018: Ejecutar un programa de recaptura con información geográfica, levantada en base al análisis de riesgos de movimientos de peces escapados. Asimismo, este programa de recaptura deberá considerar inspecciones a las playas de Puerto Montt, Calbuco y Hualaihue.**


La observación N° 3, del punto iii) del resuelto primero de la Resolución Exenta N° 939/2018, indica que “si bien se autorizó el movimiento de peces desde el centro de cultivo (...) estos peces (...) no corresponderían en ningún caso a ejemplares recapturados que sean útiles para aumentar este cómputo”, solicitando aclarar en el presente informe los datos sobre recaptura de salmónes a la fecha.

Al respecto, se aclara que desde un primer momento la información utilizada por la SMA indicaba que el escape se calculaba en una cantidad de hasta 800.000 individuos de salmón^[1], motivo por el cual la Compañía se concentró en precisar que 245.424 del total existente en el centro (935.000 aproximadamente) habían sido rescatados y destinados al Centro Huelmo, con lo que el escape se limitaba a un máximo probable de 690.000, por bajo lo indicado por la autoridad.

Más aún, se ha indicado que el máximo trasladado alcanzó a 81.000 individuos de salmón^[2], omitiendo –entendemos que involuntariamente- la consideración a la diferencia entre este número y los 245.424 finalmente trasladados. La información acumulada presentada en nuestro Primer Informe, tiene por objeto despejar cualquier duda o confusión sobre los alcances de la fuga, y las labores de la empresa que permitieron evitar un escape mayor desde las jaulas dañadas.

^[1] R.E. N°865/2018 de la SMA que ordena Medidas Urgentes y Transitorias, en su considerando 4).

^[2] En el mismo sentido la R.E. N°886/2018 en su considerando N°17).

<p>TERCER INFORME DE SEGUIMIENTO</p>	
<p>MEDIDAS URGENTES Y TRANSITORIAS IMPUESTAS POR R.E. N°865/2018</p>	

Ahora bien, la Compañía aclara, asimismo, que ha informado a SERNAPESCA continuamente sobre el número de individuos recapturados a través del SIFA (Sistema de Información para la fiscalización de Acuicultura), **sin incluir en ellos los 245.424 redestinados al Centro Huelmo**, con lo que la observación manifestada por esta Superintendencia, estimamos, debería quedar aclarada.

a. Estado de Avance Tercera Semana.

Durante la tercera semana de implementación del Programa de Recaptura ordenado por la SMA se han realizado actividades conducentes a la recaptura por parte de embarcaciones propias así como por pescadores artesanales, las que han llevado a una recaptura de 0 peces durante el período.

Hacemos presente que a la fecha se mantienen 3 acuerdos de colaboración vigentes entre Marine Harvest, y Sindicatos o Asociaciones de Pescadores Artesanales de la zona las que se detallan a continuación:

1. Acuerdo de Colaboración entre Segundo José Víctor Herrera y Marine Harvest (31 de julio de 2018).
2. Acuerdo de Colaboración entre Sindicato de trabajadores Independientes Pescadores Artesanales Cultivadores de Recursos del Mar Anahuac y Marine Harvest (1 de agosto de 2018).
3. Acuerdo de Colaboración entre Sociedad Comercial Canales de Sur Limitada y Marine Harvest (31 de julio de 2018).


En el **Anexo 3.A** del presente informe se acompaña copia de cada uno de estos acuerdos de colaboración. En el **Anexo 3.B** del presente informe, se adjunta el Reporte de Actividades de Recapturas. En el **Anexo 3.C** el presente informe, se adjunta la documentación que acredita el traslado de los 11 peces recapturados por embarcaciones de pescadores, e informados en el Segundo Informe de Seguimiento.

b. Estado de Avance Acumulado.

De acuerdo a lo aclarado al inicio de este apartado iv.), a la fecha, se han rescatado un total de **283.581** peces, y de ellos, los recapturados suman un total de **38.157** de acuerdo a la tabla que se presenta a continuación:

Tabla N° 2. Resumen de Peces Rescatados

Item	Total al 09/08/2018
Rescatados vivos trasladados	245.424
Recapturados destinados a mortalidad	38.007
Recapturados destinados a muestras	150
Total de individuos Rescatados	283.581
Total de individuos Recapturados	38.157

TERCER INFORME DE SEGUIMIENTO	
MEDIDAS URGENTES Y TRANSITORIAS IMPUESTAS POR R.E. N°865/2018	

- v.

Resuelvo Primero, literal E) de la R.E. N°865/2018: Efectuar un Plan de Vigilancia Ambiental en las desembocaduras de los ríos y cursos de agua dulce más relevantes en los sectores del Seno de Reloncaví, abarcando las costas de las comunas de Puerto Montt, Calbuco y Hualaihué, de manera de impedir que los salmones ingresen a estos cursos de agua.

- a.

Estado de Avance Tercera Semana.

Se hace presente, de acuerdo a lo dispuesto por la Resolución Exenta N° 939/2018, que la SMA accedió a la solicitud de reconsideración de la medida ordenada en el literal e), reemplazando el objetivo de la medida, quedando en definitiva comprometido el objetivo de “monitorear y proveer lo necesario para conseguir la recaptura del Salmón Atlántico en estos cursos de agua”.

En el **Anexo 4** se adjunta el Informe Semanal del Plan de Vigilancia ejecutado por el Centro de Ciencias Ambientales EULA-CHILE, de la Universidad de Concepción, en el que se muestra que no hubo recaptura de Salmo Salar, ni de fauna anexa durante la semana de monitoreo.


- b.

Estado de Avance Acumulado.

A continuación se presenta un resumen de los resultados obtenidos durante todo el periodo de ejecución del Plan de Vigilancia:

Tabla N° 3. Resumen de Implementación del Plan de Vigilancia Ambiental

N° Monitoreo	Fecha	Río	Duración	Observaciones / Recaptura
1	30/07/2018	Río Chamiza	3 hrs.	No hay recaptura de Salmo salar ni Fauna Anexa.
2	31/07/2018	Río Lenca	3 hrs.	No hay recaptura de Salmo salar ni Fauna Anexa.
3	01/08/2018	Río Puelo	3 hrs.	No hay recaptura de Salmo salar ni Fauna Anexa.
4	02/08/2018	Río Negro	3 hrs.	No hay recaptura de Salmo salar ni Fauna Anexa.
5	04/08/2018	Río Chamiza	3 hrs.	No hay recaptura de Salmo salar ni Fauna Anexa.
6	05/08/2018	Río Lenca	3 hrs.	No hay recaptura de Salmo salar ni Fauna Anexa.
7	06/08/2018	Río Puelo	3 hrs.	No hay recaptura de Salmo salar ni Fauna Anexa.
8	07/08/2018	Río Negro	3 hrs.	No hay recaptura de Salmo salar ni Fauna Anexa.

TERCER INFORME DE SEGUIMIENTO	
MEDIDAS URGENTES Y TRANSITORIAS IMPUESTAS POR R.E. N°865/2018	

- vi. **Resuelvo Primero, literal G) de la R.E. N°865/2018: Realizar un programa de difusión con las comunidades de Puerto Montt, Calbuco y Hualaihué, indicando con especial énfasis la condición de salmones no aptos para el consumo humano todos aquellos que se extraigan y comercialicen de manera informal y sin trazabilidad para determinar su origen y condición sanitaria y el reforzamiento en las conductas de autocuidado de su salud.**
- a. Estado de Avance Tercera Semana.

El Programa de Difusión ha tenido los siguientes avances:

- **Entrega de folletería:** se han distribuido 1.500 folletos a la Municipalidad de Puerto Montt, y 1.500 folletos a la Municipalidad de Calbuco, los que serán distribuidos por los canales habituales de cada municipio. Por razones de agenda el próximo martes 14 de agosto nos reuniremos con la Municipalidad de Hualaihué.
- **Avisos Radiales:** la frase radial se está transmitiendo actualmente en las radios Amiga de Calbuco, Hualaihué y Reloncaví. En el caso de la Radio Amiga de Calbuco la transmisión comenzó el día 6 de agosto, tal como se indica en el certificado de emisión que se acompaña. Respecto a las radios Hualaihué y Reloncaví, las transmisiones comenzaron el día 3 de agosto; sin embargo al envío de este informe aún estamos a la espera del envío de los certificados, los que se presentarán en el siguiente informe de avance.

A la fecha aún no se han recibido correos electrónicos al mail chile@marineharvest.com, difundido a la comunidad a través de los folletos.


En el **Anexo 5.A** se presenta el Informe de Avance del Programa de Difusión; en el **Anexo 5.B** se adjuntan las facturas asociadas a los servicios contratados; y en el **Anexo 5.C** se adjunta el certificado de emisión de la frase radial en la Radio Amiga.

- b. Estado de Avance Acumulado.

Al día de hoy, luego de haber realizado previamente las gestiones necesarias, se han realizado las siguientes actividades asociadas a la ejecución de Plan de Difusión:

Tabla N° 4. Resumen de Actividades de Difusión

Fecha	Tipo de Difusión	Nombre del Medio	Observaciones
06/08/2018	Aviso Radial	Radio Amiga de Calbuco	2 avisos radiales.
07/08/2018	Aviso Radial	Radio Amiga de Calbuco	2 avisos radiales.
08/08/2018	Aviso Radial	Radio Amiga de Calbuco	2 avisos radiales.
09/08/2018	Aviso Radial	Radio Amiga de Calbuco	2 avisos radiales.
03/08/2018	Aviso Radial	Radio Hualaihué	2 avisos radiales.
04/08/2018	Aviso Radial	Radio Hualaihué	2 avisos radiales.
05/08/2018	Aviso Radial	Radio Hualaihué	2 avisos radiales.
06/08/2018	Aviso Radial	Radio Hualaihué	2 avisos radiales.
07/08/2018	Aviso Radial	Radio Hualaihué	2 avisos radiales.

<p>TERCER INFORME DE SEGUIMIENTO</p>	
<p>MEDIDAS URGENTES Y TRANSITORIAS IMPUESTAS POR R.E. N°865/2018</p>	

08/08/2018	Aviso Radial	Radio Hualaihué	2 avisos radiales.
09/08/2018	Aviso Radial	Radio Hualaihué	2 avisos radiales.
03/08/2018	Aviso Radial	Radio Reloncaví	2 avisos radiales.
04/08/2018	Aviso Radial	Radio Reloncaví	2 avisos radiales.
05/08/2018	Aviso Radial	Radio Reloncaví	2 avisos radiales.
06/08/2018	Aviso Radial	Radio Reloncaví	2 avisos radiales.
07/08/2018	Aviso Radial	Radio Reloncaví	2 avisos radiales.
08/08/2018	Aviso Radial	Radio Reloncaví	2 avisos radiales.
09/08/2018	Aviso Radial	Radio Reloncaví	2 avisos radiales.
07/08/2018	Folletos	Municipalidad de Puerto Montt	Reunión con Pablo Triviño. Entrega de 1500 folletos.
08/08/2018	Folletos	Minucipalidad de Calbuco	Reunión con Mariluz Cordero. Entrega de 1500 folletos.