



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Programa de Cumplimiento

CES S/I OXXEAN – 6
CES MELIMOYU - RNA 110740
DFZ-2018-2538-XI-PC
DICIEMBRE 2020

	Nombre	Firma
Aprobado	Oscar Leal Sandoval	X Oscar Leal Sandoval Jefe Oficina SMA Aysén
Elaborado	Nicolás Poblete Anderson	X Nicolás Poblete Anderson Fiscalizador SMA Aysén

Contenido

Contenido	1
1 RESUMEN.....	2
2 IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDADES FISCALIZABLES.....	3
2.1 Antecedentes Generales	3
3 INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS	5
4 ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN	5
4.1 Revisión Documental.....	5
4.1.1 Documentos Revisados.....	5
5 EVALUACIÓN DEL PLAN DE ACCIONES Y METAS CONTENIDO EN EL PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO.	6
6 CONCLUSIONES.....	24
7 ANEXOS.....	24

1 RESUMEN

El presente documento da cuenta de los resultados de las actividades de fiscalización ambiental realizadas por la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), a las unidades fiscalizables “CES S/I OXXEAN – 6”, la cual se localiza en Canal Puyuguapi, lado Sur Canal Puyuguapi. Coordenadas -44,939766 °, -73,155947 °, Datum WGS 84, comuna de Cisnes, XI Región y CES MELIMOYU - RNA 110740, la cual se localiza en lado este seno Melimoyu. Coordenadas -44,063084 °, -73,11382 °, Datum WGS 84, comuna de Cisnes, XI Región. En el marco del Programa de Cumplimiento aprobado, a través, de la Resolución Exenta N°5/ Rol F-015-2018 de esta Superintendencia.

Los objetivos específicos del programa consisten en corregir los hallazgos en informe CES S/I OXXEAN – 6, expediente DFZ-2015-196-XI-RCA-IA y CES MELIMOYU - RNA 110740, expediente DFZ-2017-6165-XI-RCA-IA.

Los cargos formulados y contenidos finalmente en el PdC corresponden a los siguientes incumplimientos:

CES S/I OXXEAN – 6 (RNA 110839)	
1	En inspección del 15 de mayo de 2015, se constató que la capacidad de almacenamiento de ensilaje del sistema es de 5 metros cúbicos.

CES MELIMOYU - RNA 110740	
2	En inspección del 04 de agosto de 2017, se constató que la plataforma de materiales del Centro se encuentra posicionada 141 metros fuera del área concesionada.

Las acciones contenidas en el PdC y el estado de cumplimiento de cada una son los siguientes;

Hecho N°1: En inspección del 15 de mayo de 2015, se constató que la capacidad de almacenamiento de ensilaje del sistema es de 5 metros cúbicos.		
N° Identificador	Acción	Obs.
1	Se contará con al menos una plataforma de ensilaje que cumpla con la capacidad de almacenamiento autorizada ambientalmente.	Conforme

Hecho N°2: En inspección del 04 de agosto de 2017, se constató que la plataforma de materiales del Centro se encuentra posicionada 141 metros fuera del área concesionada.		
N° Identificador	Acción	Obs.
2	Retiro de estructuras de lugares no autorizados	Conforme
3	Instalación de la Plataforma de Materiales y demás estructuras del CES dentro del área de la Concesión de Acuicultura.	Conforme
4	Capacitación del personal encargado de instalar las estructuras para su correcta ubicación	Conforme
5	Informar a la SMA, los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprendidas en el PC, a través de los sistemas digitales que la SMA disponga al efecto para implementar el Sistema de Seguimiento de Programas de Cumplimiento (“SPDC”), creado por el Resolución Exenta 166 del 19 de febrero de 2018.	Conforme
6	Entrega de los reportes y medios de verificación a través de la Oficina de Partes de la SMA.	Acción Alternativa

Entre los hechos constatados más relevantes, se pueden mencionar:

- Ajuste de la capacidad de almacenamiento de la plataforma de ensilaje que fue autorizada ambientalmente en el CES S/I OXXEAN – 6.
- Se retiraron las estructuras de lugares no autorizados en el CES MELIMOYU - RNA 110740.
- Se reposicionó la plataforma de materiales y demás estructuras del CES MELIMOYU - RNA 110740 dentro de la concesión acuícola.

2 IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDADES FISCALIZABLES

2.1 Antecedentes Generales

Identificación de la Unidad Fiscalizable: CES S/I OXXEAN – 6	Estado operacional de la Unidad Fiscalizable: En operación
Región: XI Región de Aysén	Ubicación específica de la unidad fiscalizable: Las instalaciones se ubican en Canal Puyuguapi, lado Sur Canal Puyuguapi. Coordenadas -44,939766 °, -73,155947 °, Datum WGS 84. Sector Uspallante CES Su Puyuhuapi, RNA 110839
Provincia: Aysén	
Comuna: Cisnes	
Titular de la unidad fiscalizable: Exportadora Los Fiordos Ltda.	RUT o RUN: 79.872.420-7
Domicilio titular: Av. Diego Portales N°2000 Piso 8, Puerto Montt	Correo electrónico: carol.fernandois@aquachile.com
	Teléfono: 65-2484700
Identificación del representante legal: Sady Delgado Barrientos	RUT o RUN: 8.929.166-6
Domicilio representante legal: Av. Diego Portales N°2000 Piso 8, Puerto Montt	Correo electrónico: carol.fernandois@aquachile.com
	Teléfono: 65-2484700

Identificación de la Unidad Fiscalizable: CES MELIMOYU - RNA 110740	Estado operacional de la Unidad Fiscalizable: En operación
Región: XI Región de Aysén	Ubicación específica de la unidad fiscalizable: Las instalaciones se ubican en lado Este Seno Melimoyu. Coordenadas -44,063084 °, -73,11382 °, Datum WGS 84
Provincia: Aysén	
Comuna: Cisnes	
Titular de la unidad fiscalizable: Exportadora Los Fiordos Ltda.	RUT o RUN: 79.872.420-7
Domicilio titular: Av. Diego Portales N°2000 Piso 8, Puerto Montt	Correo electrónico: carol.fernandois@aquachile.com
	Teléfono: 65-2484700
Identificación del representante legal: Sady Delgado Barrientos	RUT o RUN: 8.929.166-6
Domicilio representante legal: Av. Diego Portales N°2000 Piso 8, Puerto Montt	Correo electrónico: carol.fernandois@aquachile.com
	Teléfono: 65-2484700

3 INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS

N°	Tipo de instrumento	N°/ Descripción	Fecha	Comisión/ Institución	Título
1	Res. Ex.	5/2018 Rol F-015-2018	03 de Septiembre de 2018	Superintendencia del Medio Ambiente	“APRUEBA PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO PRESENTADO POR EXPORTADORA LOS FIORDOS LIMITADA, Y SUSPENDE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO SANCIONATORIO ROL F-015-2018”

4 ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN

4.1 Revisión Documental

4.1.1 Documentos Revisados

N°	Nombre del documento revisado	Origen/ Fuente documento	Observaciones
1	Medios Verificadores Reporte Inicial 1	Portal web spdc.sma.gob.cl	Reporta acción 2 PdC
2	Medios Verificadores Reporte Avance 2	Portal web spdc.sma.gob.cl	Reporta acciones 1, 3 y 4 del PdC
3	Medios Verificadores Reporte Final 9	Portal web spdc.sma.gob.cl	Reporta acciones 3 PdC
4	Previsualización envío PdC	Portal web spdc.sma.gob.cl	Documento generado por el portal web spdc.sma.gob.cl

5 EVALUACIÓN DEL PLAN DE ACCIONES Y METAS CONTENIDO EN EL PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO.

Hechos, actos y omisiones que constituyen la infracción: 1) En inspección del 15 de mayo de 2015, se constató que la capacidad de almacenamiento de ensilaje del sistema es de 5 metros cúbicos.				
Normativa pertinente: - RCA N°112/2013 - RCA N°205/2014				
Descripción de los efectos producidos por la infracción: No se observan efectos negativos productos de la no conformidad constatada por la SMA, puesto que la capacidad de almacenamiento de ensilaje nunca fue sobrepasada y tampoco hubo eventos de mortalidades masivas ni emergencias sanitarias.				
N°	Acción	Plazo de ejecución	Medios de verificación	Resultados de la Fiscalización
1	Se contará con al menos una plataforma de ensilaje que cumpla con la capacidad de almacenamiento autorizada ambientalmente.	31-03-2020	Se acompañará a la SMA un reporte final que dé cuenta de la mantención de un sistema de ensilaje con la capacidad comprometida, hasta la reanudación de operaciones del CES, así como fotografías fechadas y georreferenciadas, e imágenes satelitales, dando cuenta de su instalación definitiva dentro del periodo productivo actual, esto es, antes de abril de 2020. Del mismo modo, se acompañará un informe de mortalidad y ensilaje para el CES Puyuhuapi, que comprende todo el periodo de vigencia del PC.	El titular acredita contar con al menos una plataforma de ensilaje con la capacidad comprometida con el envío de los reportes de mantenciones del silo N°7 (Imagen 3 y 4), también acredita que el silo N°7 se encuentra dentro del área de concesión con imagen satelital e imagen georreferenciada (Imagen 1 y 2). Titular envía registros del ensilaje diario (Imagen 5 y 6) y registro con la mortalidad asociada mensualmente, en el mes de julio de 2019 existe una mortalidad acumulada de 23303,82 kg. (Tabla 1). Ver detalle de la documentación y fotografías en el Reporte 1 Inicial y Reporte 9 final.

Registros

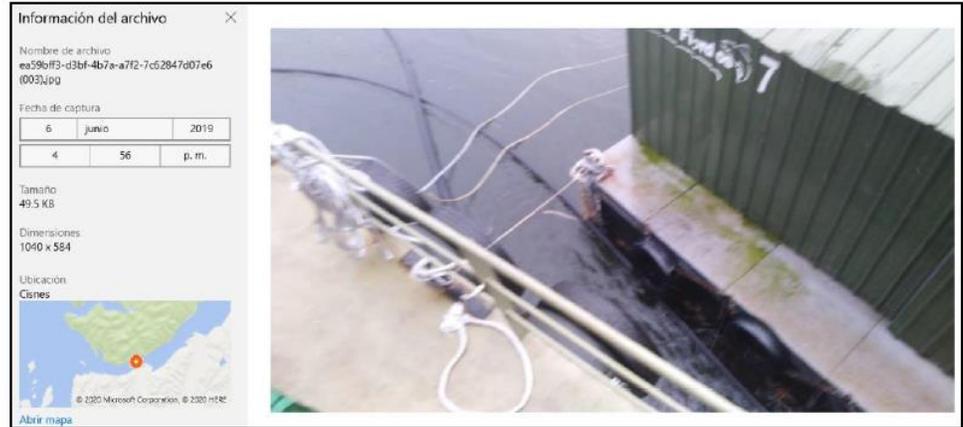
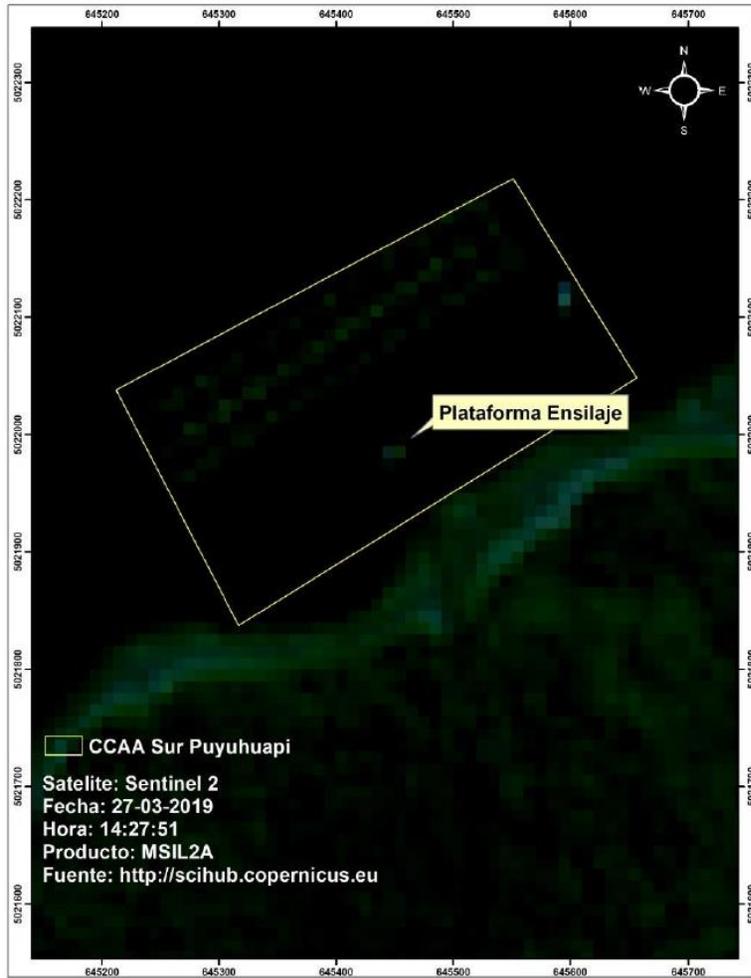


Imagen 1.

Fecha: 27-03-2019

Descripción del medio de prueba: Ubicación Plataforma de ensilajes

Imagen 2.

Fecha: 06-06-2019

Descripción del medio de prueba: fotografía silo n°7.

Registros




**REGISTRO MANTENCIÓN
CASETA ENSILAJE**

NOMBRE DE CENTRO: Sa. Puyilipi: S107
 PERSONAL INTERNO: X
 PERSONAL EXTERNO: X
 PERSONAL O EMPRESA RESPONSABLE DE MANTENCIÓN: W. Siquel - Modelo Caseta N°
 FECHA DE INICIO: 03-09-2018
 FECHA DE TÉRMINO: 03-09-2018
 RESPONSABLE: W. Siquel - Modelo Caseta N° **000385**
 SEMANA DE ACTIVIDADES: 36
 FECHA REPROGRAMACIÓN: 36

Código: R-MA-12
Fecha: 04-09-2014
Revisión: 01

CAUSA: Modo de plus generador. malkonon ~~completos~~ implementados

ACTIVIDAD	ITEM	VB	OBSERVACIÓN
MANTENCIÓN PREVENTIVA GENERADOR	REVISIÓN Y PRUEBA FUNCIONAMIENTO	/	
	REVISIÓN Y PRUEBA SISTEMA ELÉCTRICO	/	
	REVISIÓN DE MANGUERAS	/	
MANTENCIÓN PREVENTIVA SISTEMA DE TRITURACIÓN	REVISIÓN BATERIA Y PROTECCIONES	/	
	REVISIÓN NIVELES DE REFRIGERANTE Y ACEITE	/	
	LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS	/	
	SECADO TABLERO ELÉCTRICO	/	
	REVISIÓN Y PRUEBA VALVULAS CHECK	/	
INSPECCIÓN GENERAL ESTRUCTURAL	CHEQUEO BOMBA DE AMASA	/	
	CHEQUEO DE MANGUERAS DE QUÍMICOS	/	
	REAPRIETE DE PERNOS TAPA Y BOMBA	/	
	CHEQUEO ALINEAMIENTO EJE TRITURADOR	/	
	CHEQUEO PINTURAS ESTRUCTURAS	/	
REPUSTOS Y MATERIALES UTILIZADOS	LIMPIEZA Y PRUEBA DE SERVICIO	/	
	CHEQUEO DUCHA Y AGUA	/	
	CHEQUEO VALVULAS DE PIPING	/	
	CHEQUEO Y LUBRICACIÓN DE PUERTAS	/	
	CHEQUEO Y SERVICIO DE BALIZAS	/	
REPUSTOS Y MATERIALES UTILIZADOS	CHEQUEO ILUMINACIÓN CASETA	/	
	CHEQUEO PROTECCIONES	/	
REPUSTOS Y MATERIALES UTILIZADOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS Y MATERIALES	CANTIDAD	
	- Se detecta Radiación de Generador de ensilaje para limpieza por lo tanto al alternador. bby turno total.-		

NOMBRE Y FIRMA RECEPTOR: [Firma]
 NOMBRE Y FIRMA RESPONSABLE: [Firma]

Imagen 3.

Fecha: 03-09-2018

Descripción del medio de prueba: Registro Mantención Ensilaje.

Registros

REGISTRO MANTENCION CASETA ENSILAJE

LOS FIORDOS 

NOMBRE DE CENTRO: *Sar Piquillay, S107* Código: R-MAN-12
 PERSONAL INTERNO: Fecha: 04-06-2014
 PERSONAL EXTERNO: Revisión: 01
 PERSONAL O EMPRESA RESPONSABLE DE MANTENCION:
 FECHA DE INICIO: *30-09-19*
 FECHA DE TERMINO: *30-09-19*
 RESPONSABLE: *JUAN SEQUEL VICTOR TRIVINO N° 000382*
 SEMANA DE ACTIVIDADES: *40*
 FECHA REPROGRAMACION:
 CAUSA: *Control de Bomba Decreculacion mantenida Caseta*

ACTIVIDAD	ITEM	VB	OBSERVACION
MANTENCION PREVENTIVA GENERADOR	REVISION Y PRUEBA FUNCIONAMIENTO	/	
	REVISION Y PRUEBA SISTEMA ELECTRICO	/	
	REVISION DE MANGUERAS	/	
	REVISION BATERIA Y PROTECCIONES	/	
	REVISION NIVELES DE REFRIGERANTE Y ACEITE	/	
MANTENCION PREVENTIVA SISTEMA DE TRITURACION	LUBRICACION DE RODAMIENTOS	/	
	SECADO TABLERO ELECTRICO	/	
	REVISION Y PRUEBA VALVULAS CHECK	/	
	CHEQUEO BOMBA DE AMASIL	/	
	CHEQUEO DE MANGUERAS DE QUIMICOS	/	
	REAPRIETE DE PERNOS TAPA Y BOMBA	/	
	CHEQUEO ALINEAMIENTO EJE TRITURADOR	/	
	CHEQUEO PINTURAS ESTRUCTURAS	/	
	LIMPIEZA Y PRUEBA DE SERVICIO	/	
	CHEQUEO DUCHA Y AGUA	/	
INSPECCION GENERAL ESTRUCTURAL	CHEQUEO VALVULAS DE PIPING	/	
	CHEQUEO Y LUBRICACION DE PUERTAS	/	
	CHEQUEO Y SERVICIO DE BALIZAS	/	
	CHEQUEO ILUMINACION CASETA	/	
	CHEQUEO PROTECCIONES	/	
REPUESTOS Y MATERIALES UTILIZADOS			CANTIDAD
ITEM	DESCRIPCION DE REPUESTOS Y MATERIALES		
	<i>Se realizó la mantención y revisión de Equipos Post. cosechadora, ya que se detectó conversión la bomba de Decreculacion a la que se despusieron flechas y cueros tratando el motor electrico.</i>		

LOS FIORDOS 

Código: R-PRD-29 Fecha: 24-01-2011
 Revisión: 03

Pagina 1 de 1

Año	Mes	Dia	Hora Inicio	Hora Termina	Producto Químico			Mortalidad		
					Químico utilizado	Stock ácido (lt)	Litros usados	Número Peces	Kgs.	pH
		19								
		20								
		21								
		22								
		23								
		24								
2019	Enero	25	10:00:00	10:30:00	Protacid Aqua	165,0	0,2	192	8,6	3,6
2019	Enero	26	10:00:00	10:30:00	Protacid Aqua	164,8	0,4	332	14,9	3,6
2019	Enero	27	10:00:00	10:30:00	Protacid Aqua	164,4	0,3	284	12,8	3,6
2019	Enero	28				164,1	0,0			
2019	Enero	29	17:15:00	17:40:00	Protacid Aqua	164,1	0,1	93	4	3,6
2019	Enero	30	10:00:00	10:30:00	Protacid Aqua	164	0,8	740	33	3,5
2019	Enero	31	18:00:00	18:20:00	Protacid Aqua	163,1	0,1	95	4	3,6
						163,0				

Imagen 4.

Fecha: 30-09-2019

Descripción del medio de prueba: Registro Mantención Ensilaje.

Imagen 5.

Fecha: enero-2019

Descripción del medio de prueba: Registro ensilaje enero 2019

Registros

 LOS FIORDOS	 Super Salmon
Código:R-PRD-28	Fecha:24-01-2011
Pagina 1 de 1	
Revisión: 03	

Año	Mes	Día	Hora Inicio	Termin o	Producto Químico			Mortalidad			
					Químico utilizado	Stock ácido (lt)	Litros usados	Número Peces	Kgs.	pH	
2019	julio	01			Protacid Aqua	148,0	0,0				3,8
2019	julio	02	12:30	13:00	Protacid Aqua	148	2,1	67	85		3,8
2019	julio	03	12:00	12:40	Protacid Aqua	146	1,4	43	54		3,8
2019	julio	04	15:00	15:30	Protacid Aqua	145	1,5	45	58		3,7
2019	julio	05	12:00	12:30	Protacid Aqua	143	1,3	39	51		3,7
2019	julio	06	13:00	13:30	Protacid Aqua	142	1,1	35	46		3,7
2019	julio	07	11:00	11:40	Protacid Aqua	141	1,2	37	49		3,8
2019	julio	08	12:00	12:30	Protacid Aqua	139	0,4	13	17		3,7
2019	julio	09	12:00	12:30	Protacid Aqua	139	2,2	64	88		3,8
2019	julio	10	12:00	12:30	Protacid Aqua	137	2,7	80	110		3,8
2019	julio	11	12:00	12:30	Protacid Aqua	134	2,3	66	92		3,8
2019	julio	12			Protacid Aqua	132	0,0				3,8
2019	julio	13			Protacid Aqua	132	0,0				3,8
2019	julio	14			Protacid Aqua	132	0,0				3,8
2019	julio	15			Protacid Aqua	132	0,0				3,8
2019	julio	16	16:45	17:00	Protacid Aqua	132	3,7	102	149		3,8
2019	julio	17	12:00	12:30	Protacid Aqua	128	1,0	26	39		3,7
2019	julio	18			Protacid Aqua	127	0,0				3,7
2019	julio	19			Protacid Aqua	127	0,0				3,7
2019	julio	20	16:30	17:00	Protacid Aqua	127	4,3	112	172		3,7
2019	julio	21	16:30	17:00	Protacid Aqua	123	1,3	35	54		3,7
2019	julio	22	16:30	17:00	Protacid Aqua	121	1,1	29	45		3,7
2019	julio	23	15:30	17:00	Protacid Aqua	120	1,8	45	71		3,8
2019	julio	24	15:00	16:00	Protacid Aqua	119	1,2	30	48		3,7
2019	julio	25	15:00	15:40	Protacid Aqua	117	86,1	3599	5740		3,7
2019	julio	26	16:00	16:30	Protacid Aqua	431	239,4	9743	15963		3,7
2019	julio	27	14:30	15:00	Protacid Aqua	192	3,1	77	123		3,6
2019	julio	28	11:30	12:00	Protacid Aqua	189	1,1	28	46		3,7
2019	julio	29	15:00	15:30	Protacid Aqua	188	1,4	33	55		3,8
2019	julio	30	16:00	16:30	Protacid Aqua	186	1,1	26	43		3,8
2019	julio	31	12:30	13:00	Protacid Aqua	185	2,7	64	106		3,7

SUR PUYUHUAPI	desde el 01-09-2018 al 01-06-2020		
	Inicio	Termino	
Ciclo engorda	25-01-2019	05-10-2019	
ciclo transferencia	02-06-2020	01-05-2020	
Year	Month	Mortality Count	Mortality Biomass (kg)
2019	2019m01	1.736	78,65
2019	2019m02	455	44,03
2019	2019m03	980	251,08
2019	2019m04	1.007	520,21
2019	2019m05	1.175	946,86
2019	2019m06	1.399	1489,65
2019	2019m07	14.438	23303,82
2019	2019m08	1.344	2615,17
2019	2019m09	1.039	2595,38
2019	2019m10	4	10,70
2020	2020m02	14.629	1158,27
2020	2020m03	7.414	1127,55
2020	2020m04	4.008	1157,94
Total general		49.628	35299,30

Imagen 6.

Fecha: 30-09-2019

Descripción del medio de prueba: Registro Ensilaje julio 2019.

Tabla 1.

Fecha: Abril-2020

Descripción del medio de prueba: Registro Mortalidad 2019-2020.

Hechos, actos y omisiones que constituyen la infracción: 2) Existencia de derrames con contención defectuosa, en plataforma de ensilaje.				
Normativa pertinente: - RCA N°357/2011				
Descripción de los efectos producidos por la infracción: No se observan efectos negativos producidos por la infracción constatada por la SMA, puesto que se trata de un hecho puntual y aislado, circunscrito a la plataforma de ensilaje, que no provocó alteraciones visibles al medio ambiente.				
N°	Acción	Plazo de ejecución	Medios de verificación	Resultados de la Fiscalización
2	Retiro de estructuras de lugares no autorizados	26-10-2017	Se acompañará, junto al primer reporte de avance trimestral, facturas y guías de despacho de las estructuras del CES, jaulas, redes, y en particular, de la plataforma de materiales, además de imágenes satelitales que acrediten el retiro de todas las estructuras y el Informe Paisajístico contenido en el Anexo 2.	Titular acredita mediante guías de despachos (Imagen 8 a 11), imagen satelital (Imagen 7) e informe paisajístico (Imagen 12 y 13) el retiro de estructuras en lugares no autorizados. Ver detalle de la documentación y fotografías en el Reporte 2.
3	Instalación de la Plataforma de Materiales y demás estructuras del CES dentro del área de la Concesión de Acuicultura.	20-06-2020	Se acompañará un reporte final que dé cuenta de la instalación de la Plataforma de Materiales y demás estructuras del CES dentro del área de la Concesión de Acuicultura durante todo el periodo de ejecución del PC.	La titular adjunta coordenadas de todas las estructuras instaladas, caseta de alimentación (Imagen 14 a 17, tabla 2), pontón de ensilaje (Imagen 18 a 21, tabla 3) y módulo de cultivo (Imagen 22 a 25, tabla 4) e un bosquejo con las estructuras dentro del área de concesión (Imagen 26). También envía imágenes satelitales al final del proceso con las estructuras dentro del área de concesión (Imagen 27). Ver detalle de la documentación en el Reporte 1 Inicial.
4	Capacitación del personal encargado de instalar las estructuras para su correcta ubicación	19-10-2018	Junto al primer reporte trimestral se enviará a la SMA el listado del personal que asistió a la capacitación. Finalizada la ejecución del PC, se enviarán fotografías fechadas y georreferenciadas, así como imágenes satelitales, de la totalidad de las estructuras instaladas dentro del área de Concesión de Acuicultura.	El titular adjunta el registro de asistencia de la capacitación denominada "Instalación y funcionamiento de las estructuras del CES dentro del los límites del área concesionada" (Imagen 28 y 29). Los informes donde se encuentran fotografías fechadas y georreferenciadas, así como imágenes satelitales, de la totalidad de las estructuras instaladas dentro del área de Concesión de Acuicultura, han sido reportados en la acción 3. Ver detalle de la documentación en el Reporte 2.

5	Informar a la SMA, los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprendidas en el PC, a través de los sistemas digitales que la SMA disponga al efecto para implementar el Sistema de Seguimiento de Programas de Cumplimiento (“SPDC”), creado por el Resolución Exenta 166 del 19 de febrero de 2018.	20-06-2020	No Aplica.	Se informó a la Superintendencia subiendo los reportes pertinentes que dan cuenta de las acciones realizadas al portal web de PdC.
6	Entrega de los reportes y medios de verificación a través de la Oficina de Partes de la SMS.	3 días hábiles desde la verificación del impedimento	No Aplica	Titular no se acoge a acción alternativa.

Registros



LOS FIORDOS
 EXPORTADORA LOS FIORDOS LIMITADA.
 Giro: Explotación de la Industria Pesquera y sus Derivados, Comercializadora de Aves y Cerdos Fajados y sus Subproductos
 Faena de Pesces, Crustáceos y Productos Marinos, Suministro de Materias Primas para la Elaboración de Alimentos, Elaboración de Alimentos para Salmon.
 CASA MATRIZ: Camino La Estrella N° 401, Of. 13, Sector Punta de Cortés - Fono: (72) 2201000 RANCAGUA

R.U.T.: 79.872.420 - 7
GUIA DE DESPACHO
 N° 0691040

S.I.L. RANCAGUA
 FECHA VIGENCIA EMISION HASTA 30 JUNIO 2018

Señor(es): EXPORTADORA LOS FIORDOS LIMITADA
 Dirección: Carretera Puñut 313 R.U.T.: 79.872.420-7
 Giro: Explotación de la industria pesquera y sus derivados Comuna: Rancagua
 Medio de Transporte: Retiro Patente: 10-11-2017 Fecha: 20-11-2017

Código Producto	Cantidad	Unidad Medida	N° de Cajas	Detalle	Precio Unitario
	01	UN		Retiro Alimento Frasco 500g	01

Observaciones: no contuvo venen solo traslado desde Retiro a Valparaiso

Nombre: J. Segura Nombre: _____
 R.U.T.: 16.808.915-R R.U.T.: _____
 Firma: [Firma] Firma: _____
 Despachado por: _____ Retirado por: _____



LOS FIORDOS
 EXPORTADORA LOS FIORDOS LIMITADA.
 Giro: Explotación de la Industria Pesquera y sus Derivados, Comercializadora de Aves y Cerdos Fajados y sus Subproductos
 Faena de Pesces, Crustáceos y Productos Marinos, Suministro de Materias Primas para la Elaboración de Alimentos, Elaboración de Alimentos para Salmon.
 CASA MATRIZ: Camino La Estrella N° 401, Of. 13, Sector Punta de Cortés - Fono: (72) 2201000 RANCAGUA

R.U.T.: 79.872.420 - 7
GUIA DE DESPACHO
 N° 0693475

S.I.L. RANCAGUA
 FECHA VIGENCIA EMISION HASTA 30 JUNIO 2018

Señor(es): EXPORTADORA LOS FIORDOS LIMITADA
 Dirección: Delicias C/O MONTE R.U.T.: 79.872.420-7
 Giro: Explotación de la industria pesquera y sus derivados Comuna: Rancagua
 Medio de Transporte: Retiro Patente: 10-11-2017 Fecha: 28-11-2017

Código Producto	Cantidad	Unidad Medida	N° de Cajas	Detalle	Precio Unitario
	4	UN		Jaulas metálicas 25x25	1

Observaciones: no contuvo venen solo traslado desde Retiro a Valparaiso

Nombre: Javier Lopez Nombre: _____
 R.U.T.: 16.540.492-0 R.U.T.: _____
 Firma: [Firma] Firma: _____
 Despachado por: _____ Retirado por: _____

Imagen 9. Fecha: 20-11-2017
 Descripción del medio de prueba: guía de despacho N°691040 retiro pontón.

Imagen 10. Fecha: 28-11-2017
 Descripción del medio de prueba: guía de despacho N°693475 retiro 4 jaulas metálicas.

Registros



LOS FIORDOS
EXPORTADORA LOS FIORDOS LIMITADA.
 Giro: Explotación de la Industria Pesquera y sus Derivados, Comercializadora de Aves y Cárnicos, Fabricados y sus Subproductos, Pasanación de Peces, Crustáceos y Productos Marinos, Suministro de Materias Primas para la Elaboración de Alimentos, Elaboración de Alimentos para Salmon.
 CASA MATRIZ: Camino La Estrella N° 401, Of. 13, Sector Punta de Cortés • Fono: (72) 2201000
 RANCAGUA

R.U.T.: 79.872.420 - 7
GUIA DE DESPACHO
 N° 0693472

S.I.I.- RANCAGUA
 FECHA VIGENCIA EMISION HASTA 30 JUNIO 2018

Señor(es): Exportadora Los Fiordos Limitada
 Dirección: Antes 2047 313 R.U.T.: 798724207
 Giro: Explotación de la Industria Pesquera y sus Derivados Comuna: CISNES
 Medio de Transporte: Duqueno Patente: _____ Fecha: 23/11/2017

Código Producto	Cantidad	Unidad Medida	N° de Esps	Detalle	Precio Unitario
	12	00		Jaulas metálicas 25x25	1
/					

Observaciones: NO constituye venta solo traslado desde industria a sede user

Nombre Javier Lopez Nombre _____
 R.U.T.: 16.540.492-0 R.U.T.: _____
 Firma: _____ Firma: _____
 Despachado por Retirado por

ORIGINAL : CLIENTE



INFORME DE VALOR PAISAJISTICO
 CENTRO DE ENGORDA DE SALMÓNIDOS SENO MELIMOYU

Santiago, Mayo de 2018

Imagen 11.

Fecha: 23-11-2017

Descripción del medio de prueba: guía de despacho N°693472 retiro 12 jaulas metálicas.

Imagen 12.

Fecha: Mayo-2018

Descripción del medio de prueba: Informe de Valor Paisajístico.

Registros

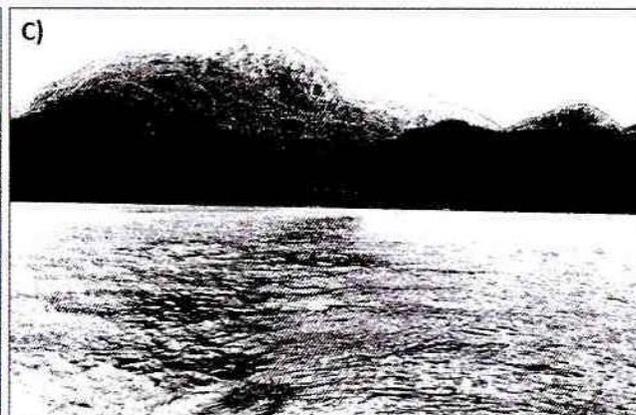
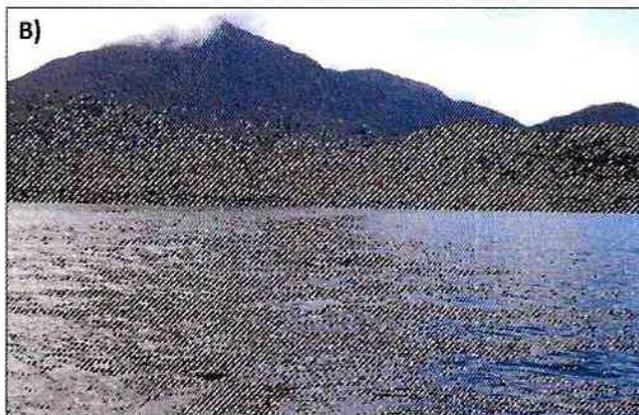
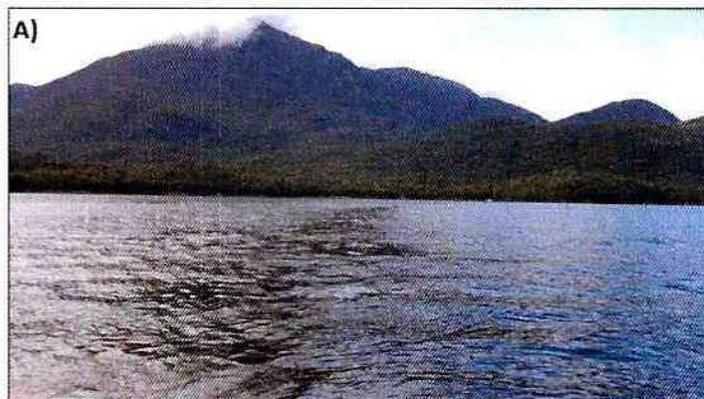


Imagen 13.

Fecha: 22-05-2018

Descripción del medio de prueba: Fotografías transecta a 500 metros de distancia de la concesión.

Registros

<div style="background-color: #333; color: #fff; padding: 5px;"> <p>Información del archivo Cerrar</p> <p>Nombre de archivo 20180926_130621</p> <p>Fecha de captura miércoles, 26 de septiembre de 2018 13:06</p> <p>Tamaño 4,4 MB</p> <p>Dimensiones 3096 x 4128</p> <p>Foto 1/640 seg f/1,9 3,7 mm</p> <p>ISO 40</p> <p>Dispositivo SM-I701M</p> <p>Ruta de acceso de la carpeta C:\Los Fiordos\2. Agua Mar\2. Area Cisnes\1. Melimoyu\Melimoyu\Caseta de Alimentación</p> <p>Carpeta con fotos y videos Este equipo</p> </div> 	<div style="background-color: #333; color: #fff; padding: 5px;"> <p>Información del archivo Cerrar</p> <p>Nombre de archivo 20180926_130709</p> <p>Fecha de captura miércoles, 26 de septiembre de 2018 13:07</p> <p>Tamaño 4,2 MB</p> <p>Dimensiones 3096 x 4128</p> <p>Foto 1/320 seg f/1,9 3,7 mm</p> <p>ISO 40</p> <p>Dispositivo SM-I701M</p> <p>Ruta de acceso de la carpeta C:\Los Fiordos\2. Agua Mar\2. Area Cisnes\1. Melimoyu\Melimoyu\Caseta de Alimentación</p> <p>Carpeta con fotos y videos Este equipo</p> </div> 		
Imagen 14.	Fecha: 26-09-2018	Imagen 15.	Fecha: 26-09-2018
Descripción del medio de prueba: Vértice A caseta de alimentación.		Descripción del medio de prueba: Vértice B caseta de alimentación.	
<div style="background-color: #333; color: #fff; padding: 5px;"> <p>Información del archivo Cerrar</p> <p>Nombre de archivo 20180926_130750</p> <p>Fecha de captura miércoles, 26 de septiembre de 2018 13:07</p> <p>Tamaño 3,9 MB</p> <p>Dimensiones 3096 x 4128</p> <p>Foto 1/400 seg f/1,9 3,7 mm</p> <p>ISO 40</p> <p>Dispositivo SM-I701M</p> <p>Ruta de acceso de la carpeta C:\Los Fiordos\2. Agua Mar\2. Area Cisnes\1. Melimoyu\Melimoyu\Caseta de Alimentación</p> <p>Carpeta con fotos y videos Este equipo</p> </div> 	<div style="background-color: #333; color: #fff; padding: 5px;"> <p>Información del archivo Cerrar</p> <p>Nombre de archivo 20180926_130919</p> <p>Fecha de captura miércoles, 26 de septiembre de 2018 13:09</p> <p>Tamaño 4,1 MB</p> <p>Dimensiones 3096 x 4128</p> <p>Foto 1/1000 seg f/1,9 3,7 mm</p> <p>ISO 40</p> <p>Dispositivo SM-I701M</p> <p>Ruta de acceso de la carpeta C:\Los Fiordos\2. Agua Mar\2. Area Cisnes\1. Melimoyu\Melimoyu\Caseta de Alimentación</p> <p>Carpeta con fotos y videos Este equipo</p> </div> 		
Imagen 16.	Fecha: 26-09-2018	Imagen 17.	Fecha: 26-09-2018
Descripción del medio de prueba: Vértice C caseta de alimentación.		Descripción del medio de prueba: Vértice D caseta de alimentación.	

Registros

ID	Waypoint	Vértice	Coord. Este	Coord. Norte	Latitud S	Latitud W
1	110	A	651255	5118998	44°03'59,69"	73°06'40,74"
2	111	B	651254	5118986	44°04'00,08"	73°06'40,77"
3	112	C	651238	5118988	44°04'00,03"	73°06'41,49"
4	113	D	651239	5118999	44°03'59,67"	73°06'41,46"

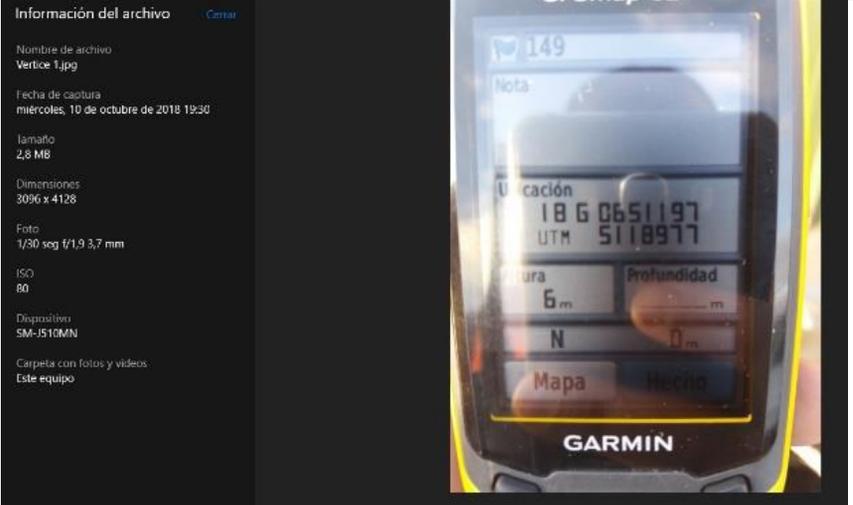


Tabla 2.

Fecha: 26-09-2018

Imagen 18.

Fecha: 10-10-2018

Descripción del medio de prueba: Tabla resumen con coordenadas de caseta de alimentación

Descripción del medio de prueba: Vértice A Plataforma Ensilaje.

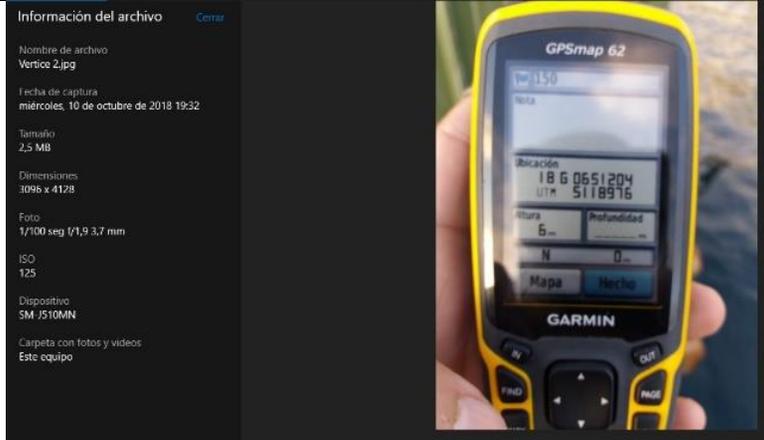


Imagen 19.

Fecha: 10-10-2018

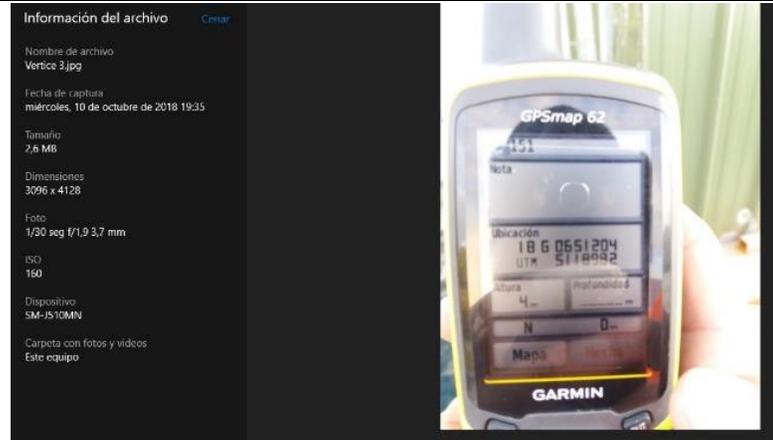


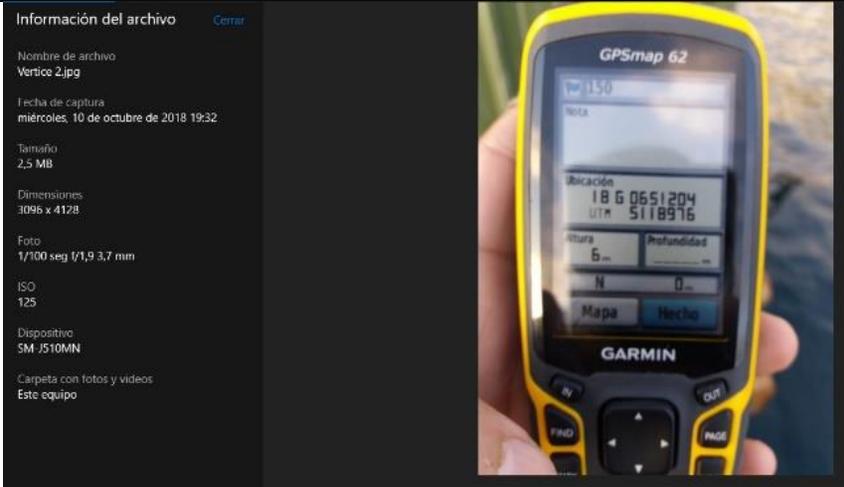
Imagen 20.

Fecha: 10-10-2018

Descripción del medio de prueba: Vértice B plataforma ensilaje.

Descripción del medio de prueba: Vértice C plataforma ensilaje.

Registros



ID	Waypoint	Vértice	Coord. Este	Coord. Norte	Latitud S	Latitud W
1	149	A	651197	5118977	44°04'00,41"	73°06'43,32"
2	150	B	651204	5118976	44°04'00,44"	73°06'43,01"
3	151	C	651204	5118982	44°04'00,25"	73°06'43,02"
4	152	D	651197	5118985	44°04'00,15"	73°06'43,33"

Imagen 21.

Fecha: 10-10-2018

Tabla 3.

Fecha: 10-10-2018

Descripción del medio de prueba: Vértice D plataforma ensilaje.

Descripción del medio de prueba: Tabla resumen coordenadas plataforma ensilaje

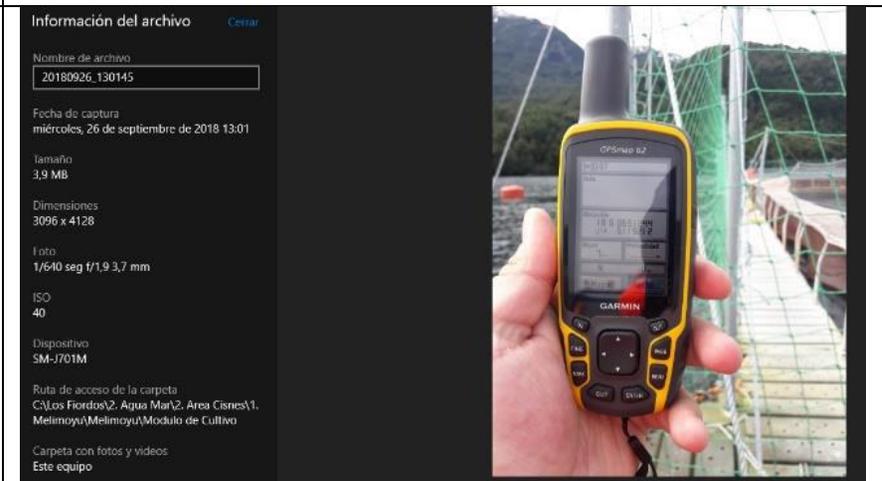
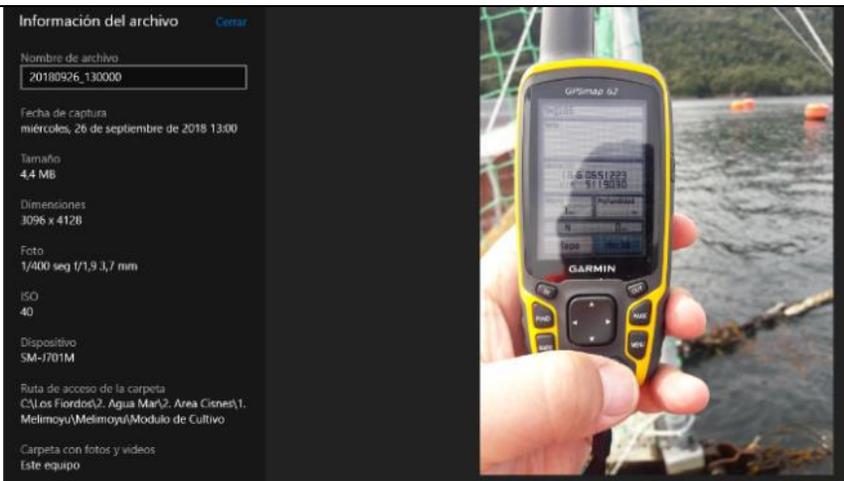


Imagen 22.

Fecha: 26-09-2018

Imagen 23.

Fecha: 26-09-2018

Descripción del medio de prueba: Vértice A módulo cultivo.

Descripción del medio de prueba: Vértice B módulo cultivo.

Registros

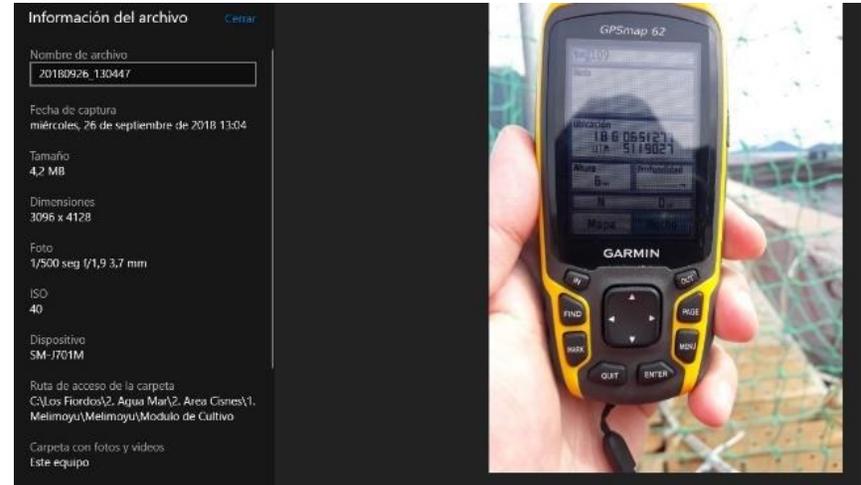
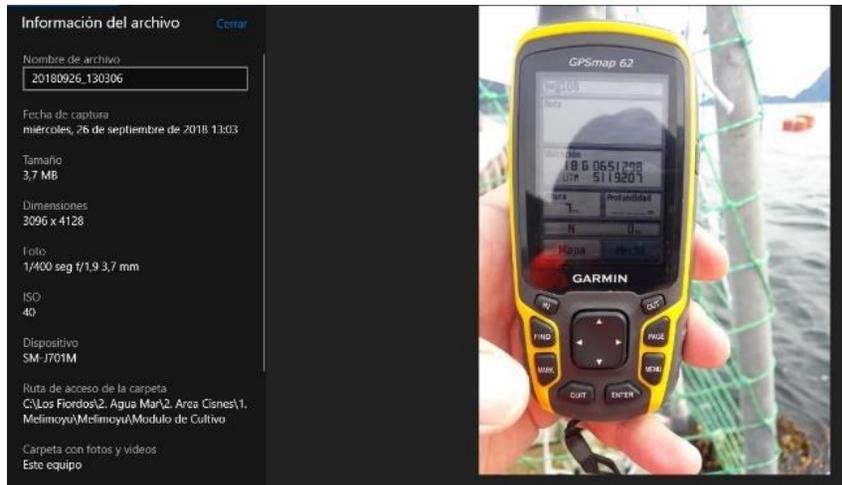


Imagen 24.

Fecha: 26-09-2018

Descripción del medio de prueba: Vértice C módulo cultivo.

Imagen 25.

Fecha: 26-09-2018

Descripción del medio de prueba: Vértice D módulo cultivo.

Registros

ID	Waypoint	Vértice	Coord. Este	Coord. Norte	Latitud S	Latitud W
1	106	A	651223	5119030	44°03'58,68"	73°06'42,21"
2	107	B	651244	5119212	44°03'52,77"	73°06'41,46"
3	108	C	651298	5119207	44°03'52,89"	73°06'39,02"
4	109	D	651277	5119027	44°03'58,73"	73°06'39,78"

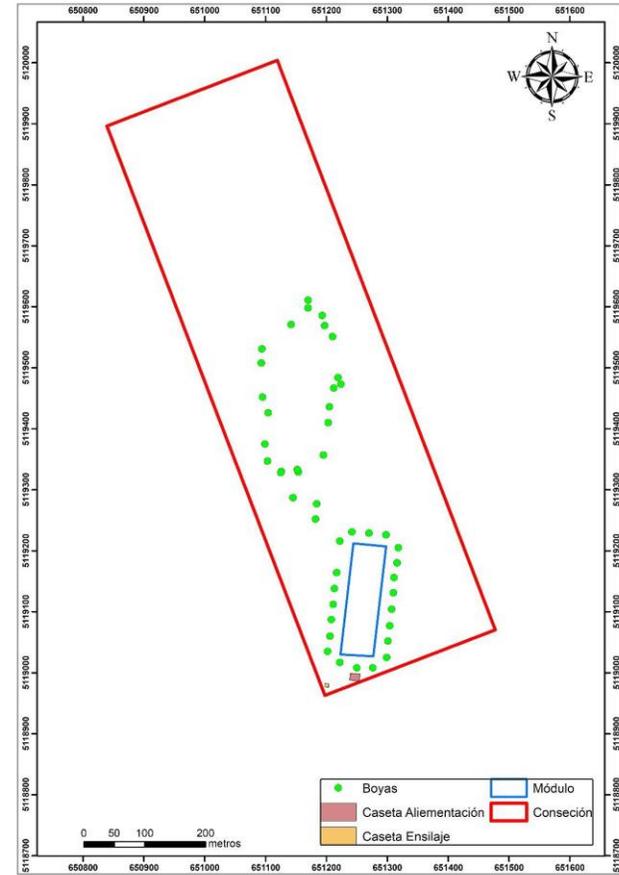


Tabla 4.

Fecha: 26-09-2018

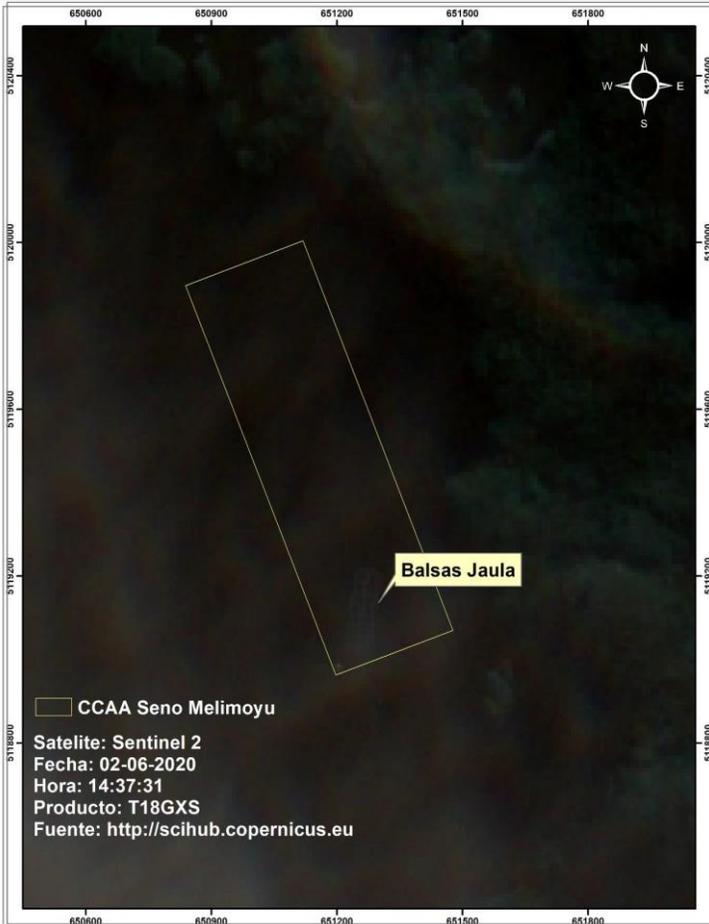
Descripción del medio de prueba: Tabla resumen coordenadas módulo de cultivo.

Imagen 26.

Fecha: octubre-2018

Descripción del medio de prueba: Mapa con las estructuras instaladas dentro del área de concesión

Registros



	REGISTRO DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	
LISTADO DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN		Código R-RRHH-02 Revelón 05 Fecha 30/09/2011

FECHA **27-09-2018**

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO	
TÍTULO DEL CURSO	Instalación y funcionamiento de las estructuras del CES dentro de los límites del área concesionada.
OBJETIVO DEL CURSO	Reforzar los lineamientos relacionados con la instalación de estructuras dentro de las concesiones.
DURACIÓN DEL CURSO	15 minutos
NOMBRE DEL INSTRUCTOR	PABLO ZINDEN

TIPO DE CAPACITACIÓN	
CAPACITACIÓN INTERNA	<input checked="" type="checkbox"/>
CAPACITACIÓN EXTERNA	<input type="checkbox"/>

N°	NOMBRE DEL PARTICIPANTE	RUT	AREA DE TRABAJO/ CENTRO	FIRMA
1	<i>Cristian Mansilla</i>	<i>15.925.824-9</i>	<i>Mantenimiento Operaciones</i>	
2	<i>Equipo Operación</i>	<i>16.666.395-8</i>		
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

Imagen 27.

Fecha: 02-06-2020

Descripción del medio de prueba: Imagen satelital con las balsas jaulas dentro del área de concesión.

Imagen 28.

Fecha: 27-09-2018

Descripción del medio de prueba: Registro de capacitación

Registros

 THINK FRESH	REGISTRO DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	 LOS FIORDOS
LISTADO DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN		Código R-RRHH-02 Revisión 05 Fecha 30/09/2011

FECHA **01-10-2018**

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO	
TÍTULO DEL CURSO	INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL CES DENTRO DE LOS LÍMITES DE LA CONCESIÓN
OBJETIVO DEL CURSO	REFORZAR LOS LINEAMIENTOS RELACIONADOS CON LA INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS DENTRO DE LAS CONCESIONES DE ACUICULTURA
DURACIÓN DEL CURSO	30 MIN
NOMBRE DEL INSTRUCTOR	CAROL FERNANDOIS

TIPO DE CAPACITACIÓN	
CAPACITACIÓN INTERNA	<input checked="" type="checkbox"/>
CAPACITACIÓN EXTERNA	<input type="checkbox"/>

N°	NOMBRE DEL PARTICIPANTE	RUT	AREA DE TRABAJO/ CENTRO	FIRMA
1	Diego Delgado	15.518.550-8	Jefe de Operaciones	
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

Imagen 29.

Fecha: 01-10-2018

Descripción del medio de prueba: Registro de capacitación

6 CONCLUSIONES

La Actividad de Fiscalización Ambiental realizada, consideró la verificación de las siguientes acciones N° 1, 2, 3, 4, 5 y 6 asociadas al Programa de Cumplimiento aprobado a través de la Resolución Exenta N°5/ Rol F-015-2018 de esta Superintendencia.

Del total de acciones verificadas, se puede indicar que el Programa de Cumplimiento se encuentra en estado Conforme.

7 ANEXOS

Los reportes del PdC antes mencionados se encontrarán disponible en el sistema SNIFA bajo el Rol F-015-2018.