

## COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-206-2019

Con fecha 05-04-2019 09:44:04 hrs, el titular ACUICOLA PUYUHUAPI S.A. ha enviado el presente reporte de programa de cumplimiento, a través del SPDC. Toda la información presentada es de exclusiva responsabilidad del titular.

### 1. Identificación de la unidad fiscalizable

**Unidad fiscalizable:** CES S/I ACUICOLA PUYUHUAPI - 3  
**Región:** XI Región de Aysén del General Carlos Ibañez del Campo

### 2. Antecedentes generales

**Rol sancionatorio:** F-038-2018  
**Resolución aprueba PdC:** 4 / 2019  
**Fecha resolución aprobatoria:** 15-01-2019  
**Fecha generación PdC electrónico:** 15-01-2019  
**Frecuencia Reporte:** Trimestral  
**Plazo Reporte:** 15-04-2019  
**Fiscal instructor:** JULIAN ALBERTO CARDENAS CORNEJO

### 3. Información reporte

**Código comprobante envío reporte:** SPDC-206-2019  
**Fecha de envío reporte:** 05-04-2019 09:44:04  
**Tipo reporte:** Inicial

### 4. Estado de avance del PdC

**Fecha de inicio:** 15-01-2019  
**Fecha de término:** 15-01-2020  
**N° reporte:** 1 de 5.





### 5. Cronograma (comprometido)

El siguiente cronograma, muestra la temporalidad comprometida de las acciones (y reportes), respeto del periodo total de duración del PdC. Las fechas efectivas de ejecución de cada acción, se encuentran contenidas en el detalle reportado en la sección siguiente.

A C	2015				2016					2017					2018					2019					2 0 2 0																								
	S e p	O c t	N o v	D i c	E n e	F e b	M a r	A b r	M a y	J u n	J u l	A g o	S e p	O c t	N o v	D i c	E n e	F e b	M a r	A b r	M a y	J u n	J u l	A g o		S e p	O c t	N o v	D i c	E n e	F e b	M a r	A b r	M a y	J u n	J u l	A g o	S e p	O c t	N o v	D i c	E n e							
1																																																	
2																																																	
3																																																	
6																																																	
7																																																	
8																																																	
1 0																																																	





## 6. Reporte acciones

### Hecho 1

No dar cumplimiento a obligación de limpieza en las playas aledañas al CES Caleta Chiguay.

### Acciones Principales

N° Identificador:	1
Acción:	La limpieza y el retiro inmediato de los residuos en playa y borde costero aledaño al centro de cultivo detectados durante la fiscalización.
Tipo de Acción:	Ejecutada
Fecha Inicio:	02-10-2018
Fecha Término:	02-10-2018
Indicadores de Cumplimiento:	No aplica
Forma de Implementación:	Se realiza el retiro por parte del personal del centro, de los residuos del borde costero y playa aledaña al centro de cultivo constatado en la fiscalización. Se contrata una barcaza acondicionada para estos fines para su traslado y disposición final.
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La limpieza y el retiro inmediato de los residuos en playa y borde costero aledaño al centro de cultivo detectados durante la fiscalización.
Fecha Inicio Efectivo:	02-10-2015
Fecha Término Efectivo:	02-10-2015
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	<p>Anexo N°1</p> <p>Anexo 1.1. Correos electrónicos carta enviada por la Empresa a la Superintendencia del Medio Ambiente, con fecha 5 de octubre 2015, reportando el retiro de los residuos de la playa.</p> <p>Anexo 1.2. Guía de despacho N°147565, correspondiente a retiro de residuos Certificado RESITER N°3175 de disposición final.</p> <p>Anexo 1.3. Set de fotografías (7) de la faena de retiro de los residuos del 2 de octubre de 2015, que evidencian el retiro y condición de la playa y borde costero libre de residuos.</p>
Medios de Verificación:	- Anexo N°1.zip
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	2
Acción:	<p>Actualización del Procedimiento de Manejo de Residuos en Centros de cultivo.</p> <p>Capacitación en Manejo de Residuos y Playas Limpias a todo el personal del centro de cultivo.</p>
Tipo de Acción:	Ejecutada
Fecha Inicio:	01-10-2018
Fecha Término:	18-10-2018
Indicadores de Cumplimiento:	no aplica



Forma de Implementación:	<p>Actualización del Procedimiento de Manejo de Residuos, el cual incorpora las actividades de la limpieza de playas, borde costero y sectores aledaños a las instalaciones productivas, donde se establecen aspectos como: su periodicidad, responsabilidad de la actividad, prohibiciones, contingencias, capacitaciones y registros asociados.</p> <p>Capacitación en Manejo de Residuos a todos los trabajadores del centro de cultivo (Técnicos, Operarios y Buzos), al inicio del ciclo productivo (el ingreso de los primeros peces se realizó el 10 de octubre de 2018), por parte de Jefe de Medio Ambiente de la Empresa, que incluye: Tipos de residuos generados por el centro de cultivo, clasificación de residuos, almacenamiento, disposición final, además de realizar una capacitación específica para las actividades de limpieza de playas y borde costero aledaño a centros de cultivos.</p>
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Se realiza:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Actualización del Procedimiento de Manejo de Residuos, el cual incorpora las actividades de la limpieza de playas, borde costero y sectores aledaños a las instalaciones productivas, donde se establecen aspectos como: su periodicidad, responsabilidad de la actividad, prohibiciones, contingencias, capacitaciones y registros asociados.</li> <li>2. Capacitación en Manejo de Residuos a todos los trabajadores del centro de cultivo (Técnicos, Operarios y Buzos), al inicio del ciclo productivo (el ingreso de los primeros peces se realizó el 10 de octubre de 2018), por parte de Jefe de Medio Ambiente de la Empresa, que incluye: Tipos de residuos generados por el centro de cultivo, clasificación de residuos, almacenamiento, disposición final, además de realizar una capacitación específica para las actividades de limpieza de playas y borde costero aledaño a centros de cultivos.</li> </ol>
Fecha Inicio Efectivo:	01-10-2018
Fecha Término Efectivo:	17-04-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Anexo N°2:  2.1. Presentación de la capacitación de Manejo de Residuos y Playas Limpias, Registro de participantes en las capacitaciones y Evaluaciones hechas al personal después de la capacitación de manera de determinar el entendimiento de los contenidos entregados.  2.2. Procedimiento de Manejo de Residuos en Centros de cultivo (PR-GEN-AMB-001).
Medios de Verificación:	- Anexo N°2.zip
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

**ATENCIÓN:** La acción 2 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 18-10-2018, y la fecha real de término es: 17-04-2019.

N° Identificador:	3
Acción:	Realizar una la limpieza de la playa y borde costero aledaño al centro de cultivo al inicio de su operación 2018 y realizar una revisión y evaluación del area con la finalidad de determinar la condición libre se residuos del borde costero y playa aledaña al centro de cultivo, por medio de registros fotográficos.
Tipo de Acción:	Ejecutada
Fecha Inicio:	11-10-2018
Fecha Término:	17-10-2018
Indicadores de Cumplimiento:	no aplica





Forma de Implementación:	<p>Se realiza la limpieza de la playa y borde costero aledaño al centro de cultivo al inicio de su operación 2018 (el inicio de ingreso de peces comenzó el 10 de octubre de 2018).</p> <p>Los residuos fueron retirados, y trasladados a su disposición final.</p> <p>Se contrata una consultora externa acreditada por la NCh ISO 17025 of.2005, para que elabore un informe que determine la condición de la playa y borde costero por medio de registros fotográficos.</p>
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Se realiza la limpieza de la playa y borde costero aledaño al centro de cultivo al inicio de su operación 2018 (el inicio de ingreso de peces comenzó el 10 de octubre de 2018).</p> <p>Los residuos fueron retirados y trasladados a su disposición final.</p> <p>Se contrata una consultora externa acreditada por la NCh ISO 17025 of.2005, para que elabore un informe que determine la condición de la playa y borde costero por medio de registros fotográficos.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	11-10-2018
Fecha Término Efectivo:	17-10-2018
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	<p>Informe técnico Medios de Verificación Formulación de cargos Res. Ex. N°1/ROL F- 038-2018. Centro Chiguay II.</p> <p>Anexo 3:</p> <p>3.1. Set de 19 fotografías fechadas y georeferenciadas del borde costero y playa aledaña al centro de cultivo Chiguay.</p> <p>3.2. Plano muestreo y levantamiento estructuras Centro Chiguay. Se muestra en este plano cada uno de los puntos de la línea de costa fotografiado con las fotos respectivas.</p> <p>3.3. Guía de despacho N° 208015, correspondiente al retiro de residuos, Certificado N°18074 de disposición e Informe de la actividad de limpieza de playa.</p>
Medios de Verificación:	<p>- Anexo N°3.zip - Informe técnico Medios de Verificación Formulación de cargos Res. Ex. N°1:ROL F- 038-2118. Centro Chiguay II.pdf</p>
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



## Hecho 2

Existencia de derrames con contención defectuosa, en plataforma de ensilaje

### Acciones Principales

N° Identificador:	6
Acción:	Realizar la limpieza y retiro inmediato de la pasta de ensilaje. Reparar orificios en plataforma de ensilaje.
Tipo de Acción:	Ejecutada
Fecha Inicio:	30-09-2015
Fecha Término:	30-09-2015
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Plataforma de ensilaje libre de derrame y reparada. No cumple: Plataforma de ensilaje con derrame y/o no reparada.
Forma de Implementación:	Se realiza la limpieza de la plataforma de ensilaje. Se procede al retiro del ensilaje por parte de la Planta reductora. Se repara el orificio de la plataforma de ensilaje.
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza la limpieza de la plataforma de ensilaje. Se procede al retiro del ensilaje por parte de la Planta reductora. Se repara el orificio de la plataforma de ensilaje.
Fecha Inicio Efectivo:	30-09-2015
Fecha Término Efectivo:	30-09-2015
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	<p>Anexo N°4:</p> <p>Carta y correo electrónico enviada por la Empresa a la Superintendencia del Medio Ambiente con fecha 5 de octubre 2015, reportando la limpieza y retiro del producto de ensilaje y reparación del pretil.</p> <p>Guía de despacho N°147558, correspondiente al retiro de 18m3 de ensilaje.</p> <p>Recibo del retiro del ensilaje por parte de de la Planta reductora, Empresa Fiordo Austral N°028583 del 30 de septiembre de 2015.</p> <p>Set de fotografías de plataforma y bins y plataforma de ensilaje posterior a su limpieza y reparación.</p> <p>Certificado N°1430 correspondiente a la desinfección de la plataforma de ensilaje.</p>
Medios de Verificación:	- Anexo N°4.zip
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	7
Acción:	<p>Realizar Actualización del Plan de Emergencia ante derrames y/o vertimiento de ensilaje.</p> <p>Realizar una capacitación del Plan de contingencia ante derrame de ensilaje a todo e personal al inicio del ciclo productivo.</p>
Tipo de Acción:	Ejecutada
Fecha Inicio:	01-10-2018
Fecha Término:	18-10-2018
Indicadores de Cumplimiento:	<p>Cumple: Plan de Contingencia ante derrames de ensilaje actualizado y 100% del personal capacitado.</p> <p>No cumple: Plan de Contingencia ante derrames de ensilaje no actualizado y/ o menos 100% del personal capacitado.</p>



Forma de Implementación:	"Se realiza la actualización del Plan de Emergencia ante derrames y/o vertimiento de ensilaje, incorporando: Medidas operacionales de prevención y Capacitación. Se realiza una Capacitación al inicio del ciclo productivo (los primeros peces ingresaron el 10 de octubre de 2018), a todo el personal del centro de cultivo, del Plan de emergencia ante derrames y/o vertimientos de ensilaje reforzando las medidas preventivas, por parte de Jefe de Medio Ambiente, que incluyó: La actualización del Plan de emergencia y las medidas preventivas para evitar un derrame de ensilaje. "
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza la actualización del Plan de Emergencia ante derrames y/o vertimiento de ensilaje, incorporando: Medidas operacionales de prevención y Capacitación. Se realiza una Capacitación al inicio del ciclo productivo (los primeros peces ingresaron el 10 de octubre de 2018), a todo el personal del centro de cultivo, del Plan de emergencia ante derrames y/o vertimientos de ensilaje reforzando las medidas preventivas, por parte de Jefe de Medio Ambiente, que incluyó: La actualización del Plan de emergencia y las medidas preventivas para evitar un derrame de ensilaje.
Fecha Inicio Efectivo:	18-10-2018
Fecha Término Efectivo:	18-10-2018
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Anexo N°5:  5.1. Presentación de la capacitación realizada el 16 de octubre de 2018 (desde la lámina 31 a la 37) y registro de asistencia. 5.2. Plan de Emergencia ante derrames y/o vertimiento de ensilaje.
Medios de Verificación:	- Anexo N°5.zip
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



N° Identificador:	8
Acción:	Determinar la Condición ambiental del fondo marino por medio de registro subacuático en el lugar de emplazamiento de la Plataforma de Ensilaje en el momento de la fiscalización. Determinar la condiciones actuales de operación de la Plataforma de Ensilaje y sistema de ensilaje.
Tipo de Acción:	Ejecutada
Fecha Inicio:	17-10-2018
Fecha Término:	19-10-2018
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: fondo marino sin perturbaciones y/o residuos. No cumple: fondo marino con perturbaciones y/o residuos.
Forma de Implementación:	Se contrata una consultora externa acreditada por la NCh ISO 17025 of 2005 para que elabore un informe y determine la condición ambiental del fondo marino mediante un registro subacuático del lugar donde se emplazaba la plataforma de ensilaje en su operación del 2015 y además verifique las condiciones actuales de la plataforma de ensilaje y equipos de ensilaje.
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se contrata una consultora externa acreditada por la NCh ISO 17025 of 2005 para que elabore un informe y determine la condición ambiental del fondo marino mediante un registro subacuático del lugar donde se emplazaba la plataforma de ensilaje en su operación del 2015 y además verifique las condiciones actuales de la plataforma de ensilaje y equipos de ensilaje.
Fecha Inicio Efectivo:	17-10-2018
Fecha Término Efectivo:	17-04-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída



<p>Descripción Medios de Verificación:</p>	<p>Anexo N°6:</p> <p>Informe técnico Medios de Verificación Formulación de cargos Res. Ex. N°1/ROL F- 038-2018. Centro Chiguay II.</p> <p>6.1. Set de fotografías fechadas y georeferenciadas de la Plataforma de Ensilaje y equipo de ensilaje.</p> <p>6.2. Filmación submarina: Informe de Ensayo. Registro visual ver en minuto 5 con 5 segundos hasta minuto 6 con 5s segundos). Dado el tamaño del archivo, se incorpora filmación en el siguiente link:</p> <p><a href="https://drive.google.com/file/d/1K4YubDqVLnizpEWJ6dRCKmXQ-M-Q_Gp6/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1K4YubDqVLnizpEWJ6dRCKmXQ-M-Q_Gp6/view?usp=sharing</a></p> <p>Además se ingresa una copia en pendrive de este archivo en oficina Región de Aysén de la Superintendencia del Medio Ambiente.</p> <p>6.3. Se incorpora además Informe de carena (reparación) de la Plataforma de ensilaje que actualmente está en el centro de cultivo realizada en agosto de 2018.</p>
<p>Medios de Verificación:</p>	<p>- Anexo N°6.zip</p>
<p>Informes de Seguimiento:</p>	
<p>Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:</p>	
<p>¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?</p>	<p>No</p>

**ATENCIÓN:** La acción 8 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 19-10-2018, y la fecha real de término es: 17-04-2019.



### Hecho 3

Existencia de estructuras flotantes no declaradas ni evaluadas ambientalmente.

### Acciones Principales

N° Identificador:	10
Acción:	Revisión del fondo marino en el area donde se formularon los cargos e identificación de la condición del fondo y la presencia de residuos sólidos generados por la instalación de estructuras de apoyo no evaluadas ambientalmente.
Tipo de Acción:	Ejecutada
Fecha Inicio:	17-10-2018
Fecha Término:	19-10-2018
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Fondo marino libre de residuos industriales. No cumple: Fondo marino con residuos industriales.
Forma de Implementación:	Se contrata una consultora externa acreditada por la NCh ISO 17025 of.2005, para que elabore un informe que determine la condición del fondo marino mediante una filmación submarina, en cada una de las areas correspondiente a la ubicación de las estructuras no evaluadas ambientalmente, en el momento de la fiscalización. De evidenciar el Informe la presencia de residuos, estos serán retirados y trasportados a su disposición en lugar autorizado. Se presentarán fotografías de la actividad de retiro, guía de despacho de retiro de los residuos y Certificado de disposición en lugar autorizado.
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada





Estado de Avance Reportado:	Se contrata una consultora externa acreditada por la NCh ISO 17025 of.2005, para que elabore un informe que determine la condición del fondo marino mediante una filmación submarina, en cada una de las áreas correspondiente a la ubicación de las estructuras no evaluadas ambientalmente, en el momento de la fiscalización. De evidenciar el Informe la presencia de residuos, estos serán retirados y transportados a su disposición en lugar autorizado. Se presentarán fotografías de la actividad de retiro, guía de despacho de retiro de los residuos y Certificado de disposición en lugar autorizado.
Fecha Inicio Efectivo:	17-10-2018
Fecha Término Efectivo:	19-10-2018
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>Anexo N°8:</p> <p>Informe técnico Medios de Verificación Formulación de cargos Res. Ex. N°1/ROL F- 038-2018. Centro Chiguay II</p> <p>8.1. Filmación submarina: Informe de Ensayo y registro visual. Dado el tamaño del archivo, se incorpora filmación en el siguiente link:</p> <p><a href="https://drive.google.com/file/d/1K4YubDqVLnizpEWJ6dRCKmXQ-M-Q_Gp6/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1K4YubDqVLnizpEWJ6dRCKmXQ-M-Q_Gp6/view?usp=sharing</a></p> <p>Además se ingresa una copia en pendrive de este archivo en oficina Región de Aysén de la Superintendencia del Medio Ambiente.</p> <p>8.2. Plano muestreo y levantamiento estructuras Centro Chiguay.</p>
Medios de Verificación:	- Anexo N°8.zip
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No





#### Hecho 4

No reportar seguimientos ambientales contenidos en informes INFAs, a la Superintendencia del Medio Ambiente.

#### Acciones Principales

N° Identificador:	12
Acción:	Reporte a la SMA, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental, los resultados de las INFAs del Centro Chiguay.
Tipo de Acción:	Ejecutada
Fecha Inicio:	04-10-2018
Fecha Término:	04-10-2018
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Se remiten a la SMA, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental, los resultados de las INFAs. No cumple: No se remiten a la SMA, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental, los resultados de las INFAs.
Forma de Implementación:	Remitir a la SMA, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental, los resultados de las INFAs del Centro Chiguay.
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Remitir a la SMA, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental, los resultados de las INFAs del Centro Chiguay.
Fecha Inicio Efectivo:	04-10-2018
Fecha Término Efectivo:	04-10-2018
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Anexo  Comprobantes de remisión de las INFAS 2013, 2015 y 2017. ORD (s) SERNAPESCA Informes Ambientales centro 110106 2013, 2015 y 2017 Informes de seguimiento ambiental INFAs 2015 y 2017.
Medios de Verificación:	- Anexo N°9.zip



Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha: 05-04-2019 9:44

*El presente certificado únicamente da cuenta del reporte de información ingresada en el Sistema de Seguimiento del Programa de Cumplimiento.*

