

---

## Programa de Cumplimiento

<b>Id Comprobante:</b>	CVPDC-1167
<b>Expediente Programa de Cumplimiento:</b>	F-072-2021.
<b>Resolución que aprueba el PdC:</b>	3 / 2021.
<b>Fecha Resolución:</b>	14-10-2021.
<b>Unidad Fiscalizable:</b>	CERDOS PELARCO.
<b>Titular:</b>	AGRICOLA CHOROMBO S.A..
<b>Instructor:</b>	LESLIE CAROLINA CANNONI MANDUJANO.
<b>Fecha Validación:</b>	26-11-2021 16:34:58

### 1. Identificación de la Unidad Fiscalizable

Unidad Fiscalizable: CERDOS PELARCO.

Región: Región del Maule.

### 2. Antecedentes Generales

Tipo Programa de Cumplimiento: Guía PdC 2018.

Rol Programa de Cumplimiento: F-072-2021.

Resolución que aprueba el PdC: 3 / 2021.

Fecha creación electrónica Programa de Cumplimiento: 26-11-2021.

Fecha emisión pronunciamiento fiscal instructor: 26-11-2021.

Frecuencia: Bimestral.

Fecha de Inicio: 28-10-2021.

Fecha de Terminó: 28-05-2022.

---

## 3. Hechos Infraccionales

### 3.1 Hecho 1

No implementar techo y malla rachel en cuatro unidades del Sitio 1 y siete unidades del Sitio 2 del sistema de lombrifiltro.

#### 3.1.1. Instrumentos Asociados

Sin instrumentos seleccionados.

#### 3.1.2. Metas

Implementar medidas de cobertura de lombrifiltros y programa de mantención preventiva de estos.

#### 3.1.3. Efectos Negativos

- Descripción de los Efectos Negativos Producidos por la Infracción o Fundamentación de la Inexistencia de Efectos Negativos:

El análisis de efectos realizados permite concluir que, si bien se reconocen los hechos infraccionales, es decir, no haber implementado techo y cierre perimetral con malla raschel en un total de 11 módulos de los sitios 1 y 2 del Plantel de Cerdos Pelarco, no existe evidencia de la presencia de aves en los respectivos lombrifiltros en todos los periodos evaluados. Por lo anterior se descarta que exista una variación en el hábitat de aves del sector, y por lo tanto un efecto en la operación de los lombrifiltros.

De esta manera se rechaza la hipótesis de generación de efectos, como resultados de los hechos infraccionales analizados.

Para mayores antecedentes revisar anexo 1 - Minuta de efectos Cargo N° 1.

- Forma en que se Eliminan o Contienen y Reducen los Efectos y Fundamentación en Caso en que no Puedan ser Eliminados:

No Aplica

#### 3.1.4. Normativas Pertinentes

-RCA N° 455/2006. Considerando 3.5.5.- Biofiltro dinámico y aeróbico o "lombrifiltro".

Cada unidad de lombrifiltro será dividido en módulos a fin de disminuir las cargas estructurales sobre paredes, mejorar el sistema de riego y evacuación y facilitar el retiro del humus que será comercializado o dispuesto en campos de Agrícola Chorombo como abono o mejorador de suelos. Asimismo, cada módulo será techado y cubierto lateralmente con una malla rachel para evitar agresiones de aves.

### 3.1.5. Acciones ejecutadas, en ejecución o por ejecutar

N° Identificador	1
Tipo de acción	Por Ejecutar
Categoría y Subcategoría	Infraestructura Otros
Acción	Implementar sistema de cobertura perimetral y superior de naves de lombrifiltro en cuatro unidades del Sitio 1 y siete unidades del Sitio 2.
Fecha de Inicio	28-10-2021
Fecha de Término	28-02-2022
Forma de Implementación	La implementación de la acción considera: 1.Diseño de sistema de cobertura de naves de lombrifiltro mediante malla raschel y estructuras de contención de esta. 2.Adjudicación de servicios de construcción de sistema de cobertura de naves de lombrifiltro. 3.Implementación de sistema de cobertura en naves de lombrifiltro. 4.Revisión y recepción final de trabajos.  El detalle del diseño y materialidad del sistema de cobertura se presenta en el anexo 2.
Indicadores de Cumplimiento	Sistema de cobertura de lombrifiltro implementado en cuatro unidades del Sitio 1 y siete unidades del Sitio 2.
Medios de Verificación Reporte Inicial	No Aplica
Medios de Verificación Reporte Avance	a.Diseño de sistema de cobertura. b.Contrato de adjudicación de servicios. c.Reporte mensual de avance de actividades. d.Registros fotográficos georreferenciados de actividades realizadas. e.Facturas, cotizaciones u otros documentos que permitan verificar el costo de la acción.  El reporte de avance se enviará a la SMA cada 2 meses. Se reportará todos los verificadores del periodo correspondiente que sean aplicables.
Medios de Verificación Reporte Final	a.Reporte consolidado de la ejecución de la acción.
Costos Estimados	\$ 18.721.000
Impedimento Eventual	No
Descripción Impedimento	
Implicancias y Gestiones Asociadas al Impedimento	
Acciones Alternativas Asociadas	

N° Identificador	2
Tipo de acción	Por Ejecutar
Categoría y Subcategoría	Infraestructura Otros

Acción	Elaborar y ejecutar un programa de mantención preventiva de coberturas de lombrifiltro
Fecha de Inicio	28-10-2021
Fecha de Término	28-04-2022
Forma de Implementación	<p>La implementación de la acción considera:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se elaborará un programa de mantención de los sistemas de cobertura de lombrifiltro, en el cual se incluirán actividades de seguimiento y control mensual de la infraestructura instalada, mediante visitas a terreno por parte del equipo de Agrícola Chorombo. El programa se elaborará dentro del plazo de 1 mes desde la notificación de la aprobación del PDC.</li> <li>2. Se realizará capacitación al personal de la agrícola encargada del lombrifiltro para que se encuentre informado de las actividades de mantención, e informe de cualquier situación al equipo de mantención de la empresa. La capacitación se realizará al mes 2 contado desde la notificación de la aprobación del PDC.</li> <li>3. Se llevará registro mensual de las actividades de mantención. El seguimiento del programa de mantención se ejecutará desde el mes 3 contado desde la notificación de la aprobación del PDC y hasta el mes 6.</li> </ol>
Indicadores de Cumplimiento	Programa de mantención visado por las jefaturas correspondientes, registro de capacitaciones firmadas y registro de mantenciones realizadas.
Medios de Verificación Reporte Inicial	No Aplica
Medios de Verificación Reporte Avance	<ol style="list-style-type: none"> <li>a. Respaldo de programa de mantención.</li> <li>b. Registro de capacitación.</li> <li>c. Reporte mensual de actividades.</li> </ol> <p>El reporte de avance se enviará a la SMA cada 2 meses. Se reportará todos los verificadores del periodo correspondiente que sean aplicables.</p>
Medios de Verificación Reporte Final	a. Reporte consolidado de la ejecución de la acción.
Costos Estimados	\$ 1.000.000
Impedimento Eventual	No
Descripción Impedimento	
Implicancias y Gestiones Asociadas al Impedimento	
Acciones Alternativas Asociadas	

## 3.2 Hecho 2

Sistema de canales perimetrales implementados alrededor de área “Guanera” y cuadrantes de acopio 1 y 2 no permiten captar y recircular la totalidad de las aguas provenientes de las pilas de guano, imposibilitando la recirculación de los mismos y descargando hacia el Canal Maule.

### 3.2.1. Instrumentos Asociados

Sin instrumentos seleccionados.

### 3.2.2. Metas

Contar con obras de manejo y desvío de aguas superficiales asociadas al área guanera.

### 3.2.3. Efectos Negativos

• Descripción de los Efectos Negativos Producidos por la Infracción o Fundamentación de la Inexistencia de Efectos Negativos:

El análisis de efectos realizados permite concluir que, si bien se reconoce la existencia de deficiencias en los sistemas de manejo de aguas lluvias del sector de acopio de guano en la fecha de la actividad de inspección, así como la presencia de empozamiento de aguas en el sector, es preciso mencionar que días previos a la actividad de fiscalización hubo eventos de lluvia que pudieron inducir los escurrimientos de aguas de escorrentía y empozamientos en el sector (21 julio de 2018). Adicionalmente, es importante indicar que no existe evidencia de descarga de aguas de contacto de guano en el canal Maule, por lo que no existen antecedentes que permitan acreditar su afectación.

Por otro lado, es importante mencionar que actualmente en el sector, Agrícola Chorombo ha implementado una serie de medidas tendientes a mejorar el sistema de manejo de guano, así como de sus canales perimetrales, con la finalidad de evitar potenciales escurrimientos de aguas en el sector.

De esta manera se rechaza la hipótesis de generación de efectos, como resultados de los hechos infraccionales analizados.

Para mayores antecedentes revisar anexo 3 - Minuta de efectos Cargo N° 2.

• Forma en que se Eliminan o Contienen y Reducen los Efectos y Fundamentación en Caso en que no Puedan ser Eliminados:

No Aplica

### 3.2.4. Normativas Pertinentes

-RCA N° 175/2013. Considerando 3.3.2.- y 3.3.2.3

El titular impermeabilizará la superficie de acopio y construirá unas canaletas perimetrales con el objeto de captar posibles lixiviados y ser recirculados a las pilas.

### 3.2.5. Acciones ejecutadas, en ejecución o por ejecutar

N° Identificador	3
Tipo de acción	Ejecutada
Categoría y Subcategoría	Infraestructura Reparación de infraestructura
Acción	Nivelación de superficie de ambos cuadrantes del área Guanera, construcción de peraltamiento del cuadrante 2 y de canales de contorno alrededor de pilas de guano para evitar vertimientos de aguas de contacto.
Fecha de Inicio	01-11-2019
Fecha de Término	20-11-2019
Forma de Implementación	La implementación de la acción consideró.  1.El uso de maquinaria pesada para construir un peraltamiento alrededor de las pilas de guano, con material del sector. 2.El muro de peraltamiento tiene una altura de 1 metro aproximado, y un perímetro de 290 metros para el cuadrante 2. 3.Se construyó adicionalmente canales de contorno alrededor de las obras de peraltamiento.  El detalle de las actividades se encuentra disponible en el anexo N°4.
Indicadores de Cumplimiento	Nivelación de superficie, peraltamiento del cuadrante 2 y canales de contorno operativos alrededor de pilas de guano
Medios de Verificación Reporte Inicial	a.Reporte de recepción de trabajos. b.Facturas asociadas. c.Registro fotográfico de implementación
Medios de Verificación Reporte Avance	
Medios de Verificación Reporte Final	
Costos Incurridos	\$ 4.760.000
Impedimento Eventual	No
Descripción Impedimento	
Implicancias y Gestiones Asociadas al Impedimento	
Acciones Alternativas Asociadas	

N° Identificador	4
Tipo de acción	Por Ejecutar
Categoría y Subcategoría	Infraestructura Otros
Acción	Construcción de peraltamiento del cuadrante 1 del área Guanera.
Fecha de Inicio	28-10-2021

Fecha de Término	28-01-2022
Forma de Implementación	La implementación de la acción considera: 1. Se considera el uso de maquinaria pesada para construir un peraltamiento alrededor de las pilas de guano del cuadrante 1 (Sur), con material del sector. 2. El muro de peraltamiento tiene una altura de 1,0 m aprox, y un perímetro de 290 m aprox. para el cuadrante 1.
Indicadores de Cumplimiento	Peraltamiento del cuadrante 1
Medios de Verificación Reporte Inicial	No Aplica
Medios de Verificación Reporte Avance	a. Reporte de recepción de trabajos. b. Facturas asociadas. c. Registro fotográfico de implementación.
Medios de Verificación Reporte Final	a. Reporte consolidado de la ejecución de la acción.
Costos Estimados	\$ 3.390.000
Impedimento Eventual	No
Descripción Impedimento	
Implicancias y Gestiones Asociadas al Impedimento	
Acciones Alternativas Asociadas	

N° Identificador	5
Tipo de acción	Por Ejecutar
Categoría y Subcategoría	Infraestructura Otros
Acción	Elaborar y ejecutar programa de mantención preventiva de obras de manejo de aguas superficiales.
Fecha de Inicio	28-10-2021
Fecha de Término	28-04-2022
Forma de Implementación	La implementación de la acción considera: 1. Se elaborará un programa de mantención de los sistemas de manejo de aguas superficiales, en el cual se incluirán actividades de seguimiento y control de las obras en sector guanera, mediante visitas a terreno por parte del equipo de Agrícola Chorombo. El programa se elaborará dentro del plazo de 1 mes desde la notificación de la aprobación del PDC. 2. Se realizará capacitación a personal de la agrícola para que se encuentre informado de las actividades de mantención, e informe de cualquier situación al equipo de mantención de la empresa. La capacitación se realizará al mes 2 contado desde la notificación de la aprobación del PDC. 3. Se llevará registro mensual de las actividades de mantención. El seguimiento del programa de mantención se ejecutará desde el mes 3 contado desde la notificación de la aprobación del PDC y hasta el mes 6.  El plan se comenzará a ejecutar, una vez haya sido aprobado por las jefaturas correspondientes.

Indicadores de Cumplimiento	Programa de mantención visado por las jefaturas correspondientes, registro de capacitaciones firmadas y registro de mantenciones realizadas.
Medios de Verificación Reporte Inicial	No Aplica
Medios de Verificación Reporte Avance	a.Respaldo de programa de mantención. b.Registro de capacitación. c.Reporte mensual de actividades.
Medios de Verificación Reporte Final	a.Reporte consolidado de la ejecución de la acción.
Costos Estimados	\$ 1.000.000
Impedimento Eventual	No
Descripción Impedimento	
Implicancias y Gestiones Asociadas al Impedimento	
Acciones Alternativas Asociadas	

N° Identificador	6
Tipo de acción	Por Ejecutar
Categoría y Subcategoría	Actos Administrativos Otros
Acción	Informar a la Superintendencia del Medio Ambiente, los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprometidas en el PDC a través de los sistemas digitales que la SMA disponga al efecto (SPDC).
Fecha de Inicio	28-10-2021
Fecha de Término	28-05-2022
Forma de Implementación	Dentro del plazo y según la frecuencia establecida en la resolución que apruebe el PDC, se accederá al sistema digital que la SMA disponga al efecto (SPDC) y se cargará el PDC y la información relativa al reporte inicial, los reportes de avance, o el informe final de cumplimiento, según se corresponda con las acciones reportadas, así como los medios de verificación para acreditar el cumplimiento de las acciones comprometidas. Una vez ingresados los reportes o medios de verificación, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital (SPDC).
Indicadores de Cumplimiento	No Aplica
Medios de Verificación Reporte Inicial	No Aplica
Medios de Verificación Reporte Avance	Copia de los comprobantes electrónicos generados por el sistema digital (SPDC).
Medios de Verificación Reporte Final	Copia de los comprobantes electrónicos generados por el sistema digital (SPDC).
Costos Estimados	\$ 0
Impedimento Eventual	No

---

Descripción Impedimento	
Implicancias y Gestiones Asociadas al Impedimento	
Acciones Alternativas Asociadas	7

---

### 3.2.6. Acciones alternativas

N° Identificador Acción Principal	6
N° Identificador Acción Alternativa Asociada	7
Categoría y Subcategoría	Actos Administrativos Otros
Acción	Entrega de los reportes y medios de verificación a través de oficina de partes de la SMA.
Fecha de Inicio	0 Días corridos desde la verificación del impedimento.
Plazo de Ejecución	1 Días hábiles desde la verificación del impedimento
Forma de Implementación	Ingreso de la documentación a través de la Oficina de partes de la SMA, ya sea de forma presencial y/o virtual.
Indicadores de Cumplimiento	Entrega de la información en Oficina de Partes de la SMA
Medios de Verificación Reporte Avance	Copia del documento timbrado y fechado por la oficina de partes de la SMA y/o del acuso recibo ante la presentación a través de la oficina de partes virtual.
Medios de Verificación Reporte Final	Copia del documento timbrado y fechado por la oficina de partes de la SMA y/o del acuso recibo ante la presentación a través de la oficina de partes virtual.
Costos Estimados	\$ 0



Se comunica que el titular AGRICOLA CHOROMBO S.A. ha cargado el Programa de Cumplimiento asociado al Rol F-072-2021, y se ha validado su contenido en relación a la Resolución Exenta 3 / 2021, y se encuentra habilitado el reporte de cumplimiento en el Sistema de Reporte de Programas de Cumplimiento.



Fecha de validación: 26-11-2021 16:34:58

---