

## COMPROBANTE ENVÍO REPORTE FINAL SPDC-1024-2021

Con fecha 03-03-2021 12:13:38 hrs, el titular VIÑA SAN PEDRO TARAPACA 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:** VIÑA SAN PEDRO\_PLANTA MOLINA  
**Región:** Región del Maule

### 2. Antecedentes generales

**Rol sancionatorio:** F-022-2020  
**Resolución aprueba PdC:** 6 / 2020  
**Fecha resolución aprobatoria:** 11-08-2020  
**Fecha generación PdC electrónico:** 24-08-2020  
**Frecuencia Reporte:** Trimestral  
**Plazo Reporte:** 03-03-2021  
**Fiscal instructor:** PABLO UBILLA EITEL

### 3. Información reporte

**Código comprobante envío reporte:** SPDC-1024-2021  
**Fecha de envío reporte:** 03-03-2021 12:13:21  
**Tipo reporte:** Final



#### 4. Tabla resumen histórico

Hecho	Acción	Fecha Reporte	Estado Reporte	Observaciones
Hecho 1	Acción 1	21-09-2020	Reportada	
		26-10-2020	Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 1. La acción fue reportada en otros periodos: 3, 4.
		01-02-2021	Reportada	
		03-03-2021	Reportada	
	Acción 3	26-10-2020	Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 1. La acción fue reportada en otros periodos: 3, 4.
		01-02-2021	Reportada	
		03-03-2021	Reportada	
	Acción 4	26-10-2020	Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 1, 4. La acción fue reportada en otros periodos: 3.
		01-02-2021	Reportada	
	Acción 5	26-10-2020	Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 1.
Hecho 2	Acción 6	26-10-2020	Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 1, 4. La acción fue reportada en otros periodos: 3.
		01-02-2021	Reportada	
	Acción 7	26-10-2020	No Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 1.
		01-02-2021	No Reportada	
		03-03-2021	No Reportada	





## 5. Información reportada por acción

### 5.1. Hecho 1

Deficiente Tratamiento de Residuos Industriales Líquidos: se constataron reiteradas superaciones a la NCh. 1333 en los parámetros de sodio porcentual, coliformes fecales y conductividad eléctrica.

#### 5.1.1. Acción 1 Descripción de la Acción Comprometida

Nº Identificador:	1
Acción:	Habilitación de área de disposición de Riles aprobadas en RCA 104/2015.
Tipo:	Ejecutada
Fecha Inicio:	01-06-2016
Fecha Término:	31-08-2017
Indicadores de Cumplimiento:	Redes de tuberías 100 % operativas para la distribución de los Riles.
Forma de Implementación:	Instalación de redes de tuberías a esta nueva área de disposición de Riles.

#### 5.1.1.1. Conclusiones Finales

El área de aplicación aprobada en RCA 104/2015, se encuentran en funcionamiento a través de sus redes de tuberías, las cuales se encuentran en un 100 % operativas y permiten distribuir los Riles tratados. Para la verificación de esta acción se entregaron:

1. Fotografías fechadas y georreferenciadas
2. Facturas y ordenes de compra de la habilitación del área de disposición

Por lo anterior, se dio cumplimiento satisfactorio a la acción comprometida.

#### 5.1.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	21-09-2020 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Redes de tuberías 100 % operativas para la distribución de los Riles.
Fecha Inicio Efectivo:	01-06-2016
Fecha Término Efectivo:	31-08-2017
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>Se entregan los siguientes verificadores:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fotografías fechadas y georreferenciada ( para ver las coordenadas antes de abrir el archivo se debe ver las propiedades del archivo o si quieren ver la información completa se abre la fotografía y se debe pinchar con botón derecho información del archivo, donde aparecerá la fecha, hora y mapa de ubicación)</li> <li>2. Facturas y Orden de compras de la habilitación del área de disposición</li> </ol>
Medios de Verificación:	- Verificador Acción 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

#### 5.1.2. Acción 2 Descripción de la Acción Comprometida

Nº Identificador:	2
Acción:	Construcción del sistema de tratamiento de Riles aprobado por la RCA N° 201/2018 para dar cumplimiento DS 90.
Tipo:	En Ejecución
Fecha Inicio:	01-11-2019
Fecha Término:	30-09-2020
Indicadores de Cumplimiento:	<p>1.Si se ingresa la solicitud de monitoreo otorgada por la SMA. Cumple</p> <p>0.Si no se ingresa la solicitud de monitoreo otorgada por la SMA. No Cumple</p>
Forma de Implementación:	Continuar con la construcción del nuevo sistema de tratamiento de Riles del tipo biológico (parte aeróbica), hasta su implementación definitiva.



### 5.1.2.1. Conclusiones Finales

Se terminó la construcción de la nueva planta de tratamiento de Riles en el mes de septiembre del 2020, la cual se encuentra actualmente en operación. Consistentemente con lo anterior, se ingresó solicitud de monitoreo a la SMA, con fecha 27 de agosto 2020.

1. En el reporte inicial se acompañaron los siguientes antecedentes respecto a esta acción:

- Registro fotográfico fechado y georreferenciado de la construcción de la nueva planta de tratamiento.

2. En el reporte de avance se acompañaron los siguientes antecedentes respecto a esta acción:

- Informe de recepción Planta de tratamiento de Riles empresa constructora
- Acta de Recepción

3. En el reporte final se acompañan los siguientes antecedentes respecto a esta acción:

- Reporte con los análisis de laboratorio (ETFA) de las aguas de descarga.
- Respaldo de ingreso solicitud de Resolución de monitoreo a la SMA.

Por lo anterior, se concluye que la acción comprometida ha sido cumplida satisfactoriamente.

### 5.1.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	26-10-2020 - Id Reporte: SPDC-855-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	1.Si se ingresa la solicitud de monitoreo otorgada por la SMA. Cumple  0.Si no se ingresa la solicitud de monitoreo otorgada por la SMA. No Cumple
Fecha Inicio Efectivo:	01-11-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	<p>Se entrega medio de verificación indicado en el PDC como Reporte inicial:</p> <p>Fotografías fechadas y georreferenciadas de la construcción de la nueva planta de tratamiento. (para ver las coordenadas de las fotografías se debe pinchar con botón derecho las propiedades de la fotografía previo a abrirla y para ver la información completa de la fotografía se debe abrir y pinchar con botón derecho información del archivo, donde se mostrara fecha, hora y mapa de ubicación.</p>
Medios de Verificación:	- Fotografías Construcción nueva planta de tratamiento de Riles.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-976-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	01-02-2021 - Id Reporte: SPDC-976-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	1. Si se ingresa la solicitud de monitoreo otorgada por la SMA. Cumple 0. Si no se ingresa la solicitud de monitoreo otorgada por la SMA. No Cumple
Fecha Inicio Efectivo:	01-11-2019
Fecha Término Efectivo:	30-09-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>Se entrega medio de verificación indicado en el PDC como reporte de avance:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Informe de recepción Planta de tratamiento de riles empresa constructora</li> <li>2. Acta de recepción</li> <li>3. Antecedentes de mail enviados al Fiscal, respecto a los plazos y funcionamiento de la plataforma de la SMA.</li> </ol>
Medios de Verificación:	- Informe recepción planta de Riles.pdf - ACTA DE RECEPCION PTR.pdf - Antecedentes de mail sobre plataforma SMA.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-855-2020
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 11-11-2020 y la fecha del reporte real es 03-03-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	03-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1023-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	1. Si se ingresa la solicitud de monitoreo otorgada por la SMA. Cumple. 0. Si no se ingresa la solicitud de monitoreo otorgada por la SMA. No Cumple.
Fecha Inicio Efectivo:	01-11-2019
Fecha Término Efectivo:	30-09-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se entrega lo siguiente: 1. Respaldo de ingreso solicitud de Resolución de monitoreo a la SMA. 2. Reporte con los análisis de laboratorio (ETFA) de las aguas de descarga a curso superficial.
Medios de Verificación:	- Ingreso Solicitud RPM y Aviso Inicio Descarga RILes.pdf - Analisis de riles de descarga DS90.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-976-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 11-11-2020 y la fecha del reporte real es 03-03-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.



- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: Laboratorio ANAM Centro.
- Comuna: Laboratorio ANAM Centro.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

### 5.1.3. Acción 3 Descripción de la Acción Comprometida

Nº Identificador:	3
Acción:	Disposición de los Riles en el área de aplicación aprobada por la RCA 104/2015, hasta que no entre en operación el nuevo sistema de tratamiento de Riles del tipo biológico aprobado por la RCA N° 201/2018
Tipo:	En Ejecución
Fecha Inicio:	11-08-2020
Fecha Término:	01-10-2020
Indicadores de Cumplimiento:	1. Si se conduce y se dispone el Ril en el área de aplicación aprobada por la RCA 104/2015. Cumple  0. Si no se conduce y se dispone el Ril en el área de aplicación aprobada por la RCA 104/2015. No Cumple
Forma de Implementación:	Conducir los Riles tratados hacia el área de aplicación aprobada por la RCA 104/2015 para su disposición en ella conforme a lo aprobado y según lo dispuesto en el Plan de Aplicación presentado durante el referido proceso de evaluación ambiental, para la modalidad de disposición.

#### 5.1.3.1. Conclusiones Finales

Se dispusieron los Riles tratados en el área de aplicación aprobada por la RCA 104/2015, hasta el 30/11/2020. A Partir del 1/12/2020, comenzó el funcionamiento de la nueva planta de Riles y descarga a curso de agua superficial.



1. En el reporte inicial se acompañaron los siguientes antecedentes respecto a esta acción:

- Registro del monitoreo diario de caudal y carga orgánica julio y agosto
- Análisis de laboratorio de los meses de julio y agosto
- Análisis de suelo.

2. En el reporte de avance se acompañaron los siguientes antecedentes respecto a esta acción:

- Registro del monitoreo diario de caudal y carga orgánica septiembre a noviembre 2020
- Análisis de laboratorio de los meses de septiembre, octubre y noviembre 2020
- Registro del monitoreo diario Ph, temperatura y caudal diario julio a noviembre 2020
- Comprobante inicio Fase de operación nueva planta de Riles en página SMA.

3. En el reporte final se acompaña los siguientes antecedentes respecto a esta acción:

- Informe de los monitoreos realizados en el periodo de julio a noviembre 2020, el cual incluye en sus anexos un copilado de la información entregada en los reportes anteriores: Análisis de laboratorio mensuales de julio a noviembre 2020, Registros monitoreos diarios de caudal, DBO5, pH y temperatura de los meses de julio a noviembre 2020 y análisis de suelo.
- Comprobante inicio Fase de operación nueva planta de Riles en página SMA.

Por lo anterior, se da cumplimiento satisfactorio a la acción comprometida.

#### 5.1.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	26-10-2020 - Id Reporte: SPDC-855-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	1. Si se conduce y se dispone el Ril en el área de aplicación aprobada por la RCA 104/2015. Cumple  0. Si no se conduce y se dispone el Ril en el área de aplicación aprobada por la RCA 104/2015. No Cumple
Fecha Inicio Efectivo:	11-08-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se entrega como medio de verificación lo siguiente: 1. Planilla del monitoreo diario de caudal y carga orgánica 2. Análisis de laboratorio de los meses de julio y agosto 3. Análisis de Suelo
Medios de Verificación:	- Planilla diaria caudal y DBO5.zip - Analisis Laboratorio.zip - Informe muestreo de suelo.PDF
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-976-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

**ETFAS Utilizadas:**

- Código: 001-04.
- Razón Social: BIODIVERSA SA.
- Nombre Sucursal: Biodiversa Laboratorio Concepción.
- Comuna: Biodiversa Laboratorio Concepción.
- Región: Región del Biobío.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Análisis

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Análisis



- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: Laboratorio ANAM Centro.
- Comuna: Laboratorio ANAM Centro.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Suelos	Muestreo
Suelos	Análisis

Fecha reporte:	01-02-2021 - Id Reporte: SPDC-976-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	1.Si se conduce y se dispone el Ril en el área de aplicación aprobada por la RCA 104/2015. Cumple 0. Si no se conduce y se dispone el Ril en el área de aplicación aprobada por la RCA 104/2015. No Cumple
Fecha Inicio Efectivo:	11-08-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Se entrega como medio de verificación :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis laboratorio mensuales mes de septiembre, octubre y noviembre,</li> <li>2. Planilla con caudal y carga orgánica diaria septiembre a noviembre</li> <li>3. Monitoreo diario Ph, T°, y caudal julio a noviembre</li> <li>4.Comprobante inicio fase de operación nueva PTRiles</li> </ol>
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analisis laboratorio mensuales mes de septiembre, octubre y noviembre.zip</li> <li>- Caudal y carga organica diaria septiembre a noviembre.pdf</li> <li>- monitoreo diario ph, t° y caudal julio a noviembre.pdf</li> <li>- Comprobante inicio Fase de operación nueva planta de Riles.pdf</li> </ul>
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-855-2020



Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 11-11-2020 y la fecha del reporte real es 03-03-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 001-04.
- Razón Social: BIODIVERSA SA.
- Nombre Sucursal: Biodiversa Laboratorio Concepción.
- Comuna: Biodiversa Laboratorio Concepción.
- Región: Región del Biobío.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	03-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1023-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	1. Si se conduce y se dispone el Ril en el área de aplicación aprobada por la RCA 104/2015. Cumple. 0. Si no se conduce y se dispone el Ril en el área de aplicación aprobada por la RCA 104/2015. No Cumple.



Fecha Inicio Efectivo:	11-08-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se entrega como medio de verificación lo siguiente: 1. Informe de los monitoreos realizados en el periodo de julio a noviembre 2020, el cual incluye en sus anexos un copilado de la información entregada en los reportes anteriores: Análisis de laboratorio mensuales de julio a noviembre 2020, Registros monitoreos diarios de caudal, DBO5, pH y temperatura de los meses de julio a noviembre 2020 y análisis de suelo. 2. Comprobante inicio fase de operación nueva planta de Riles.
Medios de Verificación:	- 1. Informe monitoreos realizados.pdf - 2. Comprobante inicio Fase de operación nueva planta de Riles.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-976-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 11-11-2020 y la fecha del reporte real es 03-03-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 001-04.
- Razón Social: BIODIVERSA SA.
- Nombre Sucursal: Biodiversa Laboratorio Concepción.
- Comuna: Biodiversa Laboratorio Concepción.
- Región: Región del Biobío.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis



- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: Laboratorio ANAM Centro.
- Comuna: Laboratorio ANAM Centro.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Suelos	Muestreo
Suelos	Medición
Suelos	Análisis

#### 5.1.4. Acción 4 Descripción de la Acción Comprometida

Nº Identificador:	4
Acción:	Reducción de las aguas residuales en los procesos de enfriamiento de las culatas (equipo de refrigeración) y condensadores evaporativos mediante la incorporación de un estanque de acumulación de agua y bomba para ser recirculadas.
Tipo:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	11-11-2020
Fecha Término:	03-03-2021



Indicadores de Cumplimiento:	1. Instalación de sistema de acumulación (estanque) y bombeo. Cumple 0.La no Instalación de sistema de acumulación (estanque) y bombeo. No cumple.
Forma de Implementación:	Instalaciones de un estanque para acumulación de agua y bomba para ser recirculadas y/o utilizadas en otros usos.

#### 5.1.4.1. Conclusiones Finales

Se instaló el estanque comprometido para la acumulación de agua y bomba para la recirculación de las aguas utilizadas en el enfriamiento de las culatas, el cual se encuentra en funcionamiento.

1. En el reporte inicial se acompañaron los siguientes antecedentes respecto a esta acción:  
 - Registro fotográfico del sistema de recuperación agua culatas.
2. En el reporte de avance se acompañaron los siguientes antecedentes respecto a esta acción:  
 - Registro fotográfico fechado y georreferenciado del sistema de recuperación agua culatas.
3. En el reporte final se acompañaron los siguientes antecedentes respecto a esta acción:  
 - Registro fotográfico fechado y georreferenciado del sistema de recuperación agua culatas.

Por lo anterior, se dio cumplimiento satisfactorio a la acción comprometida.

#### 5.1.4.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	26-10-2020 - Id Reporte: SPDC-855-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	1. Instalación de sistema de acumulación (estanque) y bombeo. Cumple 0.La no Instalación de sistema de acumulación (estanque) y bombeo. No cumple.
Fecha Inicio Efectivo:	30-05-2018
Fecha Término Efectivo:	10-09-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Se entrega como medio de verificación fotografías del sistema de recirculación de aguas
Medios de Verificación:	- Fotografías recuperación agua culatas.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-976-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	01-02-2021 - Id Reporte: SPDC-976-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	1. Instalación de sistema de acumulación (estanque) y bombeo. Cumple  0.La no Instalación de sistema de acumulación (estanque) y bombeo. No cumple.
Fecha Inicio Efectivo:	30-05-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se entrega: Fotografía del estanque y bomba recuperación agua culatas
Medios de Verificación:	- Fotografia estanque recuperación agua culatas.jpg
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-855-2020
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 03-03-2021 y la fecha del reporte real es 03-03-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

#### 5.1.5. Acción 5 Descripción de la Acción Comprometida

Nº Identificador:	5
-------------------	---



Acción:	Entrega de resultados de un análisis de laboratorio que acredite el efecto de la mezcla de los Riles con agua de riego en una proporción de 1 a 2,5 como mínimo.
Tipo:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	11-08-2020
Fecha Término:	23-09-2020
Indicadores de Cumplimiento:	<p>1. Si se realiza el análisis del efluente a aplicar una vez realizada la mezcla y se acredita cumplimiento de la NCh1.333. Cumple</p> <p>0.Si se realiza el análisis del efluente a aplicar una vez realizada la mezcla y no se acredita cumplimiento de la NCh1.333. No cumple.</p>
Forma de Implementación:	Contratación de laboratorio certificado como Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA) para la realización del análisis de laboratorio que acredite el efecto de la mezcla de los Riles con agua de riego en una proporción de 1 a 2,5 como mínimo.

#### 5.1.5.1. Conclusiones Finales

Se realizó análisis de mezcla.

Como medio de verificación en Reporte inicial, se entregó análisis de la mezcla junto a un análisis del agua de canal.

Por lo anterior, se da cumplimiento satisfactorio a la acción comprometida.

#### 5.1.5.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	26-10-2020 - Id Reporte: SPDC-855-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>1. Si se realiza el análisis del efluente a aplicar una vez realizada la mezcla y se acredita cumplimiento de la NCh1.333. Cumple</p> <p>0.Si se realiza el análisis del efluente a aplicar una vez realizada la mezcla y no se acredita cumplimiento de la NCh1.333. No cumple.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	11-08-2020
Fecha Término Efectivo:	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se entrega:  1. Análisis de la mezcla 2. Análisis del agua utilizada para mezcla (canal)
Medios de Verificación:	- Anlisis agua de canal.pdf - Analisis mezcla.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

**ETFAS Utilizadas:**

- Código: 001-04.
- Razón Social: BIODIVERSA SA.
- Nombre Sucursal: Biodiversa Laboratorio Concepción.
- Comuna: Biodiversa Laboratorio Concepción.
- Región: Región del Biobío.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Análisis
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Análisis

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo



Aguas residuales	Análisis
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Análisis



## 5.2. Hecho 2

Acopio desautorizado de lodos: se constató que los lodos producidos en la Unidad Fiscalizable, no eran trasladados a un relleno o vertedero autorizado, sino que, acopiados en dependencias de la Viña San Pedro, Planta Molina.

### 5.2.1. Acción 6 Descripción de la Acción Comprometida

Nº Identificador:	6
Acción:	Envío de Lodos a Planta de Generación de Bioenergía Molina, donde el lodo es utilizado como insumo para la generación de biogás.
Tipo:	En Ejecución
Fecha Inicio:	17-07-2018
Fecha Término:	03-03-2021
Indicadores de Cumplimiento:	1.Si se despachan los lodos a Planta de Bioenergía. Cumple.  0.Si no se despachan los lodos a Planta de Bioenergía. No Cumple.
Forma de Implementación:	A través de la formalización de un contrato con Bio Energía Molina SpA, empresa dueña de Planta de Generación de Bioenergía Molina y la Incorporación de un contenedor, construido especialmente para la operación de VSPT, para acopiar los lodos. Contratación de una empresa autorizada para el transporte de lodos.

#### 5.2.1.1. Conclusiones Finales

Los lodos generados en Viña San Pedro son enviados a la Planta de Bioenergía Molina, lo cual se puede corroborar a través de lo siguientes medios de verificación:

1. En el reporte inicial se acompañaron los siguientes antecedentes respecto a esta acción:
  - Declaración Sinader año 2019
  - Guías de despacho retiro de lodos (28/08 al 16/09 del 2020)
  - Registro Fotográfico fechado y georreferenciado del retiro de lodos (26/08 al 16/09 del 2020)



- Análisis de lodos comparado con el Decreto 3/2012

2. En el reporte de avance se acompañaron los siguientes antecedentes respecto a esta acción:

- Registro fotográfico fechado y georreferenciado del retiro de lodos (21/09 al 30/11 del 2020)
- Guías de despacho retiro de lodos (21/09 al 02/12 del 2020)

3. En el reporte final se acompaña los siguientes antecedentes respecto a esta acción:

- Registro fotográfico fechado y georreferenciado del retiro de lodos (compilado de fotografías de agosto a febrero 2021)
- Guías de despacho retiro de lodos (diciembre 2020 a febrero 2021)

Por lo anterior, se da cumplimiento satisfactorio a la acción comprometida.

#### 5.2.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	26-10-2020 - Id Reporte: SPDC-855-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>1.Si se despachan los lodos a Planta de Bioenergía. Cumple.</p> <p>0.Si no se despachan los lodos a Planta de Bioenergía. No Cumple.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	17-07-2018
Fecha Término Efectivo:	23-10-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>Como medio de verificación se entrega lo siguiente:</p> <p>1. Declaración Sinader año 2019</p> <p>2. Guías de despacho retiro lodos mes de septiembre</p> <p>3. Fotografías fechadas y georreferenciadas retiro de lodos</p> <p>4. Análisis de lodos comparados con el Decreto 3/2012</p>
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Medios de verificación Acción 6.zip</li> <li>- Analisis de lodos vs decreto 3.pdf</li> </ul>
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-976-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

**ETFAS Utilizadas:**

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: Laboratorio ANAM Centro.
- Comuna: Laboratorio ANAM Centro.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Lodos	Muestreo
Lodos	Análisis

Fecha reporte:	01-02-2021 - Id Reporte: SPDC-976-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	1.Si se despachan los lodos a Planta de Bioenergía. Cumple.  0.Si no se despachan los lodos a Planta de Bioenergía. No Cumple.
Fecha Inicio Efectivo:	17-07-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se entrega:  fotografías fechadas y georeferenciadas retiro de lodos septiembre a noviembre 2020 Guías de despacho del retiro de lodos 21/09/2020 al 02/12/2020
Medios de Verificación:	- Fotografías fechadas y georeferenciadas Retiro de lodos (septiembre - noviembre 2020).pdf - Guias Despacho retiro lodos 2109 al 0212.zip
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-855-2020
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 03-03-2021 y la fecha del reporte real es 03-03-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

### 5.2.2. Acción 7 Descripción de la Acción Comprometida

Nº Identificador:	7
Acción:	Destinar lodos a lugares de disposición final autorizados, en caso de que éstos no pudieran ser recepcionados por la Planta de Generación de Bioenergía Molina
Tipo:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	11-08-2020
Fecha Término:	03-03-2021
Indicadores de Cumplimiento:	1. Acreditar que los lugares de disposición utilizados cuenten con la autorización respectiva. Cumple.  0. Si no se acredita que los lugares de disposición utilizados cuenten con la autorización respectiva. No cumple.
Forma de Implementación:	Verificar que el lugar donde se envíen los lodos a disposición final cuenta con autorización sanitaria.

#### 5.2.2.1. Conclusiones Finales

Según consta del PDC aprobado por la SMA, esta acción tiene el carácter de alternativa, debiendo sólo realizarse si no puede ejecutarse la acción 6. Dicho lo anterior, habiéndose ejecutado satisfactoriamente la acción 6 comprometida, no ha sido necesario activar esta acción alternativa.

#### 5.2.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	26-10-2020 - Id Reporte: SPDC-855-2020
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificacion No Reporte:	Durante este periodo no fue necesario disponer los lodos en otro lugar distinto de Bioenergia, por cuanto, este último operó con normalidad durante estos meses-
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
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 reporte:	01-02-2021 - Id Reporte: SPDC-976-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificacion No Reporte:	Durante este periodo no fue necesario disponer los lodos en otro lugar distinto de Bioenergia, por cuanto, este último operó con normalidad durante estos meses
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
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 reporte:	03-03-2021 - Id Reporte: SPDC-1023-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificacion No Reporte:	Según consta del PDC aprobado por la SMA, esta acción tiene el carácter de alternativa, debiendo sólo realizarse si no puede ejecutarse la acción 6. Dicho lo anterior, habiéndose ejecutado satisfactoriamente la acción 6 comprometida, no ha sido necesario activar esta acción alternativa.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	



Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
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: 03-03-2021 12:13

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

