

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE FINAL SPDC-2067-2023

Con fecha 19-06-2023 14:56:17 hrs, el titular FRUTAS DE CURICO LTDA. 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: FRUTAS DE CURICO LTDA
Región: Región del Maule

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: F-016-2022
Resolución aprueba PdC: 5 / 2022
Fecha resolución aprobatoria: 20-05-2022
Fecha generación PdC electrónico: 23-06-2022
Frecuencia Reporte: Trimestral
Plazo Reporte: 23-06-2023
Fiscal instructor: SIGRID FRANCISCA SCHEEL VERBAKEL

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-2067-2023
Fecha de envío reporte: 19-06-2023 14:55:56
Tipo reporte: Final



4. Tabla resumen histórico

Hecho	Acción	Fecha Reporte	Estado Reporte	Observaciones
Hecho 1	Acción 1	23-08-2022	Reportada	
		23-11-2022	Reportada	
		23-02-2023	Reportada	
	Acción 2	23-08-2022	Reportada	La acción fue reportada en otros periodos: 5.
		19-06-2023	Reportada	
	Acción 3	23-08-2022	Reportada	
23-11-2022		Reportada		
Hecho 2	Acción 4	23-08-2022	Reportada	La acción fue reportada en otros periodos: 5.
		19-06-2023	Reportada	
Hecho 3	Acción 5	23-08-2022	Reportada	La acción fue reportada en otros periodos: 5.
	Acción 6	23-08-2022	Reportada	
		23-11-2022	Reportada	
		23-02-2023	Reportada	
		23-05-2023	Reportada	
		19-06-2023	Reportada	
	Acción 7	23-08-2022	Reportada	La acción fue reportada en otros periodos: 5.
		19-06-2023	Reportada	



5. Información reportada por acción

5.1. Hecho 1

La empresa no efectuó el monitoreo mensual de los RILes tratados, con la frecuencia establecida en la RCA 111/2013.

5.1.1. Acción 1 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	1
Acción:	Monitoreo mensual de los RILes generados por la empresa según lo dispuesto en el 3.3.2.3.1 de la RCAN°111/2013
Fecha Inicio:	14-02-2022
Fecha Término:	14-02-2023
Medios de Verificación:	Cotizaciones y factura del servicio de monitoreo
Comentarios:	El costo del monitoreo señalado es valor mensual, y se realizará de manera permanente, toda vez que esta establecido en la RCA, por tanto la fecha que indica el termino no corresponde, sólo se indico para que el sistema permitiera avanzar

5.1.1.1. Conclusiones Finales

Se entró en la senda del cumplimiento con la frecuencia establecida en la RCA 111/2013

Se ha logrado cumplir con la frecuencia establecida en la Resolución de Calificación Ambiental (RCA 111/2013), dado que se ha llevado a cabo los monitoreos de forma mensual y reportado de manera correcta y oportuna en la plataforma del Sistema de Seguimiento Ambiental (SSA).

5.1.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	23-08-2022 - Id Reporte: SPDC-1715-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Esta ha dado cumplimiento a esta acción, con el monitoreos mensuales, dando cumplimiento a lo establecido por RCA en el considerando 3.3.2.3.1 y se realizará de manera permanente.
Fecha Inicio Efectivo:	25-03-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	La carpeta comprimida contiene el comprobante de reporte del a plataforma SSA y certificado de análisis de RILes
Medios de Verificación:	- Comprobante reporte e Informe Ana´lisis - marzo 2022.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1939-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- 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:	23-11-2022 - Id Reporte: SPDC-1816-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se está dando cumplimiento mensualmente con el monitoreo de los RILes, a través de un laboratorio acreditado para tales fines (Hidrolab) En cuanto al monitoreo se trabaja con una muestra compuesta del efluente final, recolectada durante 8 horas. constituida por la mezcla homogénea de muestras puntuales con alícuotas proporcionales a los respectivos volúmenes descargados en el intervalo de tiempo transcurrido entre dos muestras puntuales. La muestra puntual se constituye por la mezcla homogénea de dos sub-muestras de igual volumen, extraídas en la superficie y del interior del fluido. La toma, el análisis y los volúmenes mínimos de las muestras, se someten a lo establecido en la norma NCh 411/10 Of. 2005, referida a “Calidad de agua Muestreo de Aguas Residuales- Recolección y Manejo de las muestras”
Fecha Inicio Efectivo:	25-03-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los medios de verificación presentados en adjuntos contienen los comprobante de remisión de antecedentes reportados en la plataforma SSA para los meses de agosto, septiembre y octubre. También se entregan los resultados de los monitoreos de RILes, realizados por el laboratorio Hidrolab.
Medios de Verificación:	- Archivo.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1939-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- 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:	23-02-2023 - Id Reporte: SPDC-1939-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se está dando cumplimiento efectuando el monitoreo conforme lo establece la RCA y reportando mensualmente dentro de los 20 primeros días del mes en la plataforma SSA.
Fecha Inicio Efectivo:	25-03-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se presentan los comprobantes de reportes correspondiente a lo meses de noviembre, diciembre de 2022
Medios de Verificación:	- REPORTE (NOV. DIC. 2022) (1).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1816-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- 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

5.1.2. Acción 2 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	2
Acción:	Creación, Implementación y capacitación de un protocolo, en relación al reporte de los monitoreos, en el sistema de seguimiento ambiental de la SMA y en el SPDC.
Fecha Inicio:	23-05-2022
Fecha Término:	25-07-2022
Medios de Verificación:	-Cotización y título del encargado del protocolo y la capacitación.- Factura o boleta del servicio. -Borrador protocolo.- Certificados de la capacitación. -Copia de protocolo. - Lista de los funcionarios capacitados.
Comentarios:	Sin comentarios

5.1.2.1. Conclusiones Finales

Esta medida permitió entrar en cumplimiento con lo establecido en la RCA 111/2013

Cabe señalar que, gracias a la capacitación recibida en el manejo de la plataforma de Seguimiento Ambiental (SSA), la empresa ha logrado avanzar hacia el cumplimiento de la normativa ambiental de manera efectiva y eficiente. Las personas capacitadas han adquirido una mayor comprensión de las normativas ambientales aplicables a las actividades de la empresa. A su vez, han fortalecido el monitoreo y seguimiento ambiental, logrando la detección temprana de las posibles desviaciones en los parámetros. También se ha ordenado la documentación y registro ambiental, lo que ha contribuido al cumplimiento de la normativa.

5.1.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	23-08-2022 - Id Reporte: SPDC-1715-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se da cumplimiento a esta acción, a través de la contratación de consultora para la elaboración de un protocolo respecto al Uso y manejo plataforma de la SMA y capacitación al personal encargado
Fecha Inicio Efectivo:	06-06-2022
Fecha Término Efectivo:	25-07-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Los medios de verificación que se adjuntan corresponden a: 1. Protocolo "uso y manejo de la Plataforma de Reportes SMA" 2. Registro planilla de personal capacitado 3. Certificado de participación 4. Certificado de grado académico 5. Factura y cotización asesoría seguimiento PdC
Medios de Verificación:	- Acció'n 2.zip
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?	No

Fecha reporte:	19-06-2023 - Id Reporte: SPDC-2066-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se presenta como indicador de cumplimiento la factura N°112 correspondiente al segundo pago de la creación e implementación y capacitación del protocolo, en relación al reporte de los monitoreo en el Sistema Seguimiento Ambiental (SSA) y en el SPDC.
Fecha Inicio Efectivo:	06-06-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	El medio de verificación presentado, corresponde a la factura N°112, de acuerdo a cotización entregada en el primer informe de reporte de Avance, (carpeta Acción 7)
Medios de Verificación:	- Fact. 112, primer reporte SPDC.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1715-2022
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 23-08-2022 y la fecha del reporte real es 19-06-2023.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.1.3. Acción 3 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	3
Acción:	Aumento del monitoreo de RILes en una frecuencia quincenal por un periodo de 6 meses.
Fecha Inicio:	23-05-2022
Fecha Término:	23-11-2022
Medios de Verificación:	Reporte de los dos resultados mensuales en la plataforma SPDC
Comentarios:	En el reporte final se incorporará el último de los 12 monitoreos

5.1.3.1. Conclusiones Finales

El aumento del monitoreo de RILes ha fortalecido el seguimiento ambiental, logrando la detección temprana de las posibles desviaciones en los parámetros.

5.1.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	23-08-2022 - Id Reporte: SPDC-1715-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Esta Acción se encuentra en ejecución, efectuando los correspondientes monitoreo de RILes quincenal
Fecha Inicio Efectivo:	09-06-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Los medios de verificación corresponden a: 1. Comprobante de reportes en la SSA del mes de junio y julio 3. Informes de monitoreo de los meses de junio y julio
Medios de Verificación:	- Acción 3.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1816-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- 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:	23-11-2022 - Id Reporte: SPDC-1816-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se está dando cumplimiento con el monitoreo quincenal de los RILes, a través de un laboratorio acreditado para tales fines (Hidrolab) En cuanto al monitoreo se trabaja con una muestra compuesta del efluente final, recolectada durante 8 horas. constituida por la mezcla homogénea de muestras puntuales con alícuotas proporcionales a los respectivos volúmenes descargados en el intervalo de tiempo transcurrido entre dos muestras puntuales. La muestra puntual se constituye por la mezcla homogénea de dos sub-muestras de igual volumen, extraídas en la superficie y del interior del fluido. La toma, el análisis y los volúmenes mínimos de las muestras, se someten a lo establecido en la norma NCh 411/10 Of. 2005, referida a “Calidad de agua Muestreo de Aguas Residuales- Recolección y Manejo de las muestras”
Fecha Inicio Efectivo:	09-06-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los medios de verificación presentados en adjuntos contienen los comprobante de remisión de antecedentes reportados en la plataforma SSA para los meses de agosto, septiembre y octubre. También se entregan los resultados de los monitoreos de RILes, realizados por el laboratorio Hidrolab.
Medios de Verificación:	- Archivo.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1715-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- 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



5.2. Hecho 2

La empresa no realiza la disposición de sus RILes según lo aprobado ambientalmente, lo que se manifiesta en:

- a) No utilizar sistema de riego tecnificado por aspersión
- b) No contar con caudalímetro para llevar registro del RIL dispuesto y controlar su carga orgánica.

5.2.1. Acción 4 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	4
Acción:	Acreditar la instalación del sistema de riego tecnificado e Instalación de caudalímetro
Fecha Inicio:	18-02-2022
Fecha Término:	24-02-2022
Medios de Verificación:	Anexo 4 Fotografías validadas ante notario del sistema de riego instalado Anexo 4.1 Fotografías validadas ante notario de la instalación del caudalímetro Anexo 3. Factura N° 00673 Riego AC
Comentarios:	Esta acción se encuentra ejecutada. Sólo se consideró el valor del caudalímetro, toda vez que el sistema de riego estaba instalado con fecha marzo del 2013, por la empresa Riego AC.

5.2.1.1. Conclusiones Finales

La instalación del caudalímetro ha permitido el control de los RILes generados diariamente mediante hoja de registro.

Esto permitió observar que los caudales producidos por la empresa están bajo el nivel autorizado por la RCA.

Los medios de verificación (fotografía de la instalación del sistema de riego y factura de compra) fueron entregados en el primer informe de reporte de Avance (carpeta Acción 4) realizado en la plataforma Sistema de Programa de Cumplimiento (SPDC) de la SMA, con fecha 23 de agosto de 2022.

Las fotografías de la instalación del caudalímetro, validadas ante notario y la factura de compra fueron presentadas como evidencia antes de la aprobación del Programa de Cumplimiento, el 24 de febrero de



2022. Estas evidencias se enviaron a través de correo electrónico el 28 de febrero de 2022. Por esta razón, se registraron en la sección de Acciones Periodos Anteriores.

5.2.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	23-08-2022 - Id Reporte: SPDC-1715-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Acción ejecutada
Fecha Inicio Efectivo:	24-02-2022
Fecha Término Efectivo:	24-02-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	El archivo contiene los siguientes medios de verificación: 1. Fotografía sistema de riego 2. Factura de la instalación del sistema de riego tecnificado con fecha marzo de 2013 que da cuenta de instalación del sistema.
Medios de Verificación:	- Acción 4.zip
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?	No

Fecha reporte:	19-06-2023 - Id Reporte: SPDC-2066-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Las fotografías de la instalación del caudalímetro, validadas ante notario y la factura de compra fueron presentadas como evidencia antes de la aprobación del Programa de Cumplimiento, el 24 de febrero de 2022. Estas evidencias se enviaron a través de correo electrónico el 28 de febrero de 2022. Por esta razón, se registran en la sección de acciones periodos anteriores.
Fecha Inicio Efectivo:	24-02-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se presentan como medio de verificación la factura de compra del caudalímetro y fotografía fechada de la instalación
Medios de Verificación:	- Factura y fotografi'a caudali'metro.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1715-2022
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 23-08-2022 y la fecha del reporte real es 19-06-2023.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



5.3. Hecho 3

La empresa no informa el monitoreo anual de los suelos donde se aplican los Riles, en el periodo 2019-2021.

5.3.1. Acción 5 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	5
Acción:	Monitoreo anual de suelos según lo dispuesto en el 3.3.2.3.1 de la RCAN°111/2013
Fecha Inicio:	07-03-2022
Fecha Término:	23-05-2023
Medios de Verificación:	Certificado emitido por el sistema de seguimiento ambiental de la SMA
Comentarios:	El costo que se considera es por muestra, esta acción se encuentra ejecutada para el año 2022 y se mantendrá de manera permanente, la fecha de termino es solo referencial, para que el sistema permita avanzar.

5.3.1.1. Conclusiones Finales

Es posible observar que al cabo de 8- 9 años de funcionamiento de la empresa (aplicación del RIL), no hay cambios físicos en el suelo (densidad aparente, estructura), tampoco hubo grandes cambios en parámetros químicos como pH, N total, calcio y magnesio en los suelos que es el receptor de dichas aguas. Lo anterior en todos los sectores de aplicación del RIL (Praderas olivos y parrón vid).

Los resultados obtenidos durante la temporada 2022-2023 solo muestran cambios en los niveles de Ca y Mg, aunque la relación entre ambos iones se encuentra en rangos normales.

Los medios de verificación fueron entregados en el primer informe de reporte de Avance (carpeta Acción 1, comprobante SSA N°1000343) realizado en la plataforma Sistema de Programa de Cumplimiento (SPDC) de la SMA, con fecha 23 de agosto de 2022

5.3.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	23-08-2022 - Id Reporte: SPDC-1715-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Esta acción se encuentra ejecutada



Fecha Inicio Efectivo:	02-06-2022
Fecha Término Efectivo:	30-06-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	El archivo comprimido contiene los siguientes medios de verificación: 1. Análisis de suelo 02 de junio de 2022 2. Análisis de suelo 13 de junio de 2022 3. Comprobante de reporte en SSA mes de junio
Medios de Verificación:	- Acción 5.zip
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?	No

5.3.2. Acción 6 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	6
Acción:	-Monitoreo mensual de suelos por un periodo de 6 meses. Luego de los 6 primeros meses de duración del PdC, se realizará 2 monitoreos trimestrales hasta completar un control con mayor intensidad por el periodo de un año.
Fecha Inicio:	23-05-2022
Fecha Término:	23-05-2023
Medios de Verificación:	-Certificados de la capacitación -Boleta o factura del servicio -Copia del protocolo -Lista de los funcionarios capacitados -Ingreso de reporte a la plataforma de la SMA (SPDC)
Comentarios:	Se corrige conforme a las observaciones presentadas por Fiscal a cargo

5.3.2.1. Conclusiones Finales

El monitoreo mensual por un periodo de 6 meses indica que el suelo no presentaría problemas de



salinidad dado que físicamente no se observan cambios aparentes. En cuanto al nivel de materia orgánica como el valor en algún elemento químico, solo se observan cambios en los niveles de Ca y Mg, aunque la relación entre ambos iones se encuentra en rangos normales.

Los medios de verificación (comprobante SSA N°1004038 mes de junio, comprobante de SSA N°1005876 mes de julio, copia informe de suelo junio y julio) fueron entregados en el primer informe de reporte de Avance (carpeta Acción 6) realizado en la plataforma Sistema de Programa de Cumplimiento (SPDC) de la SMA, con fecha 23 de agosto de 2022.

Los medios de verificación (comprobante de reporte SSA N°1005876 y copia de los informes de monitoreo de suelos agosto, septiembre y octubre) fueron entregados en el segundo informe de reporte de Avance (carpeta Acción 6) realizado en la plataforma Sistema de Programa de Cumplimiento (SPDC) de la SMA, con fecha 23 de noviembre de 2022.

Los medios de verificación (comprobante de reporte SSA N°101611 de noviembre) fueron entregados en el tercer informe de reporte de Avance (carpeta Acción 6) realizado en la plataforma Sistema de Programa de Cumplimiento (SPDC) de la SMA, con fecha 23 de febrero de 2023.

Los medios de verificación (comprobante de reporte SSA N°1022473 de mayo) fueron entregados en el cuarto informe de reporte de Avance (informe trimestral de suelo) realizado en la plataforma Sistema de Programa de Cumplimiento (SPDC) de la SMA, con fecha 23 de mayo de 2023. Sin embargo, lamentablemente se cometió un error al cargar el informe correspondiente al mes de febrero 2023 en lugar del informe de mayo-2023. Por esta razón, se debe corregir la carga y registrar el informe correspondiente al mes de mayo-2023 en la sección de Acciones Periodos Anteriores.

5.3.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	23-08-2022 - Id Reporte: SPDC-1715-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Esta acción se encuentra en desarrollo, dando cumplimiento con el monitoreo mensual de suelos
Fecha Inicio Efectivo:	13-06-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Los medios de verificación son los siguientes: 1. Informe reporte SSA mes de julio 2. comprobante reporte SSA mes de junio 3. comprobante reporte SSA mes de julio 4. Análisis de suelo mes de junio 5. Análisis de suelo mes de julio 6. Protocolo Uso y manejo de las plataformas SMA 7. Certificado de participación 8. Factura
Medios de Verificación:	- Acción 6.zip - Acción 6.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2031-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	23-11-2022 - Id Reporte: SPDC-1816-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se da cumplimiento a esta acción mediante análisis de muestras de suelo efectuado por el laboratorio Centro Tecnológico de Suelos y Cultivos (CTSyC) Facultad de Ciencias Agrarias Universidad de Talca.
Fecha Inicio Efectivo:	13-06-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Los medios de verificación presentados en adjuntos contienen los comprobante de remisión de antecedentes reportados en la plataforma SSA conforme a lo establecido en PDC monitoreo mensual de suelo de los meses agosto, septiembre y octubre. También se entregan los resultados de los monitoreos de Suelo, realizado por el laboratorio centro Tecnológico de Suelos y Cultivos (CTSyC) Facultad de Ciencias Agrarias Universidad de Talca. En cuanto al suelo la textura de los distintos potreros es del tipo franco a franco arcillo arenosa, las series descritas corresponden Lontue y Piedra Blanca (CIREN-CORFO, 1997), el sector con olivos registra una densidad aparente de 1,34-1,40 g/cc, correspondiendo al sector franco arenoso, la pradera y el parronal presentan densidad aparente en el rango medio de los suelos aluviales es decir entre 1,17-1,43 g/cc, mostrando algunas variaciones menores durante los meses de junio y julio, dado los trabajos realizados en el campo. El valor de pH fluctúa entre 5,74- 6,89, es decir se manifiesta en rango medio (neutral) durante los meses de agosto a octubre.
Medios de Verificación:	- Archivo.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2031-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Centro Tecnológico de Suelos y Cultivos (CTSyC) Facultad de Ciencias Agrarias Universidad de Talca..
- Rut: 70885500-6.
- Nombre Sucursal: Laboratorio CTSyC Talca.
- Región : Región del Maule.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Suelo	Suelos	Receptor	Medición
Suelo	Suelos	Receptor	Análisis



Fecha reporte:	23-02-2023 - Id Reporte: SPDC-1939-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha dado cumplimiento al monitoreo mensual por un periodo de 6 meses (junio a noviembre), conforme a lo establecido en el PdC. toda vez que se han realizado los monitoreos mensualmente por un periodo de 6 meses y efectuando el reporte a través del Sistema de Seguimiento Ambiental (SSA). Luego de los 6 primeros meses se ha esta dando cumplimiento al monitoreo trimestral hasta completar el año.
Fecha Inicio Efectivo:	13-06-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta como medio de verificación el comprobante de reporte correspondiente al periodo de noviembre de 2022
Medios de Verificación:	- REPORTE (NOV. 2022) (1).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2031-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	23-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2031-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha dado cumplimiento a esta acción con el monitoreo de suelo correspondiente a los tres sectores de riego: Parrón, pradera y olivos, conforme lo establecido en el Programada de Cumplimiento.
Fecha Inicio Efectivo:	13-06-2022
Fecha Término Efectivo:	23-05-2023
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación, copia del comprobante de reporte que genera el Sistema de Seguimiento Ambiental (SSA)
Medios de Verificación:	- Comprobante de reporte mayo-2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1939-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-06-2023 - Id Reporte: SPDC-2066-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Los medios de verificación (comprobante de reporte SSA N°1022473 de mayo) fueron entregados en el cuarto informe de reporte de Avance (informe trimestral de suelo) realizado en la plataforma Sistema de Programa de Cumplimiento (SPDC) de la SMA, con fecha 23 de mayo de 2023. Sin embargo, lamentablemente se cometió un error al cargar el informe correspondiente al mes de febrero 2023 en lugar del informe de mayo-2023. Por esta razón, se debe corregir la carga y registrar el informe correspondiente al mes de mayo-2023.
Fecha Inicio Efectivo:	13-06-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se presenta el informe de suelo correspondiente al mes de mayo-2023
Medios de Verificación:	- Suelo mayo-2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2031-2023
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 23-05-2023 y la fecha del reporte real es 19-06-2023.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



5.3.3. Acción 7 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	7
Acción:	-Creación, Implementación y capacitación de un protocolo, en relación al reporte de los monitoreos, en el sistema de seguimiento ambiental de la SMA y en el SPDC.
Fecha Inicio:	23-05-2022
Fecha Término:	25-07-2022
Medios de Verificación:	Protocolo y registro de la capacitación Factura o boleta del servicio
Comentarios:	Sin comentarios

5.3.3.1. Conclusiones Finales

Esta medida permitió entrar en cumplimiento con lo establecido en la RCA 111/2013

Cabe señalar que, gracias a la capacitación recibida en el manejo de la plataforma de Seguimiento Ambiental (SSA), la empresa ha logrado avanzar hacia el cumplimiento de la normativa ambiental de manera efectiva y eficiente. Las personas capacitadas han adquirido una mayor comprensión de las normativas ambientales aplicables a las actividades de la empresa. A su vez, han fortalecido el monitoreo y seguimiento ambiental, logrando la detección temprana de las posibles desviaciones en los parámetros. También se ha ordenado la documentación y registro ambiental, lo que ha contribuido al cumplimiento de la normativa.

Los medios de verificación para esta acción fueron entregados en el primer informe de reporte de Avance, (carpeta Acción 7 contiene: Certificado de los participantes, protocolo, registro de asistencia, factura N° 106 y cotización) realizado en la plataforma del Sistema de Programa de Cumplimiento (SPDC) de la SMA, con fecha 23 de agosto de 2022.

La factura N°112 correspondiente al segundo pago de la creación e implementación y capacitación del protocolo, en relación al reporte de los monitoreos en el Sistema Seguimiento Ambiental (SSA) y en el SPDC, se cargó como medio de indicador de cumplimiento la factura N°112 en la sección de Acciones Periodos Anteriores.

5.3.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	23-08-2022 - Id Reporte: SPDC-1715-2022
----------------	---



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Esta acción se encuentra finalizada y se ha dado cumplimiento con la elaboración de un protocolo de "Uso y manejo de las plataformas de la SMA" y capacitación de dicho protocolo
Fecha Inicio Efectivo:	30-06-2022
Fecha Término Efectivo:	25-07-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	El archivo comprimido contiene los siguientes archivos: 1. Protocolo "Uso y manejo de las Plataformas de la SMA" 2. Certificado de participación 3. Registro de participación 4. Factura y cotización del seguimiento de PdC
Medios de Verificación:	- ACCION 7.zip
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?	No

Fecha reporte:	19-06-2023 - Id Reporte: SPDC-2066-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se presenta como indicador de cumplimiento la factura N°112 correspondiente al segundo pago de la creación e implementación y capacitación del protocolo, en relación al reporte de los monitoreo en el Sistema Seguimiento Ambiental (SSA) y en el SPDC.
Fecha Inicio Efectivo:	30-06-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	El medio de verificación presentado, corresponde a la factura N°112, de acuerdo a cotización entregada en el primer informe de reporte de Avance, (carpeta Acción 7)
Medios de Verificación:	- Fact. 112, primer reporte SPDC.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1715-2022
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 23-08-2022 y la fecha del reporte real es 19-06-2023.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha: 19-06-2023 14:56



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

