

## COMPROBANTE ENVÍO REPORTE FINAL SPDC-2389-2024

Con fecha 07-03-2024 21:58:52 hrs, el titular ESSITY CHILE 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:** SCA CHILE S.A. - LAMPA  
**Región:** Región Metropolitana

### 2. Antecedentes generales

**Rol sancionatorio:** D-124-2020  
**Resolución aprueba PdC:** 6 / 2023  
**Fecha resolución aprobatoria:** 20-02-2023  
**Fecha generación PdC electrónico:** 29-03-2023  
**Frecuencia Reporte:** Trimestral  
**Plazo Reporte:** 07-03-2024  
**Fiscal instructor:** MANUEL GUSTAVO SEPULVEDA CARTES

### 3. Información reporte

**Código comprobante envío reporte:** SPDC-2389-2024  
**Fecha de envío reporte:** 07-03-2024 21:58:20  
**Tipo reporte:** Final



#### 4. Tabla resumen histórico

Hecho	Acción	Fecha Reporte	Estado Reporte	Observaciones
Hecho 1	Acción 1	31-03-2023	Reportada	
	Acción 2	31-03-2023	Reportada	
	Acción 3	31-03-2023	Reportada	
	Acción 4	20-05-2023	Reportada	
		18-08-2023	Reportada	
		20-11-2023	Reportada	
		20-02-2024	Reportada	
		07-03-2024	Reportada	
	Acción 5	18-08-2023	Reportada	
		20-11-2023	Reportada	
		20-02-2024	Reportada	
		07-03-2024	Reportada	
	Acción 6	20-05-2023	Reportada	
		18-08-2023	Reportada	
Hecho 2	Acción 7	31-03-2023	Reportada	
	Acción 8	31-03-2023	Reportada	
	Acción 9	20-05-2023	Reportada	
		18-08-2023	Reportada	
		20-11-2023	Reportada	
		20-02-2024	Reportada	
		07-03-2024	Reportada	
	Acción 10	20-05-2023	Reportada	
		18-08-2023	No Reportada	
		20-11-2023	Reportada	
20-02-2024		Reportada		
07-03-2024		Reportada		
Hecho 3	Acción 11	20-05-2023	Reportada	
		18-08-2023	Reportada	
		20-11-2023	Reportada	
		20-02-2024	Reportada	
		07-03-2024	Reportada	
Hecho 4	Acción 12	31-03-2023	Reportada	
	Acción 13	20-05-2023	Reportada	



		18-08-2023	Reportada	
		20-11-2023	Reportada	
		20-02-2024	No Reportada	
		07-03-2024	No Reportada	
	Acción 14	20-05-2023	Reportada	La acción fue reportada en otros periodos: 6.
		18-08-2023	Reportada	
		20-11-2023	Reportada	
		20-02-2024	Reportada	
		07-03-2024	Reportada	
	Hecho 5	Acción 15	20-05-2023	Reportada
Acción 16		20-05-2023	Reportada	
Acción 17		20-05-2023	Reportada	
Acción 18		20-05-2023	Reportada	
Acción 19		20-05-2023	Reportada	
		18-08-2023	Reportada	
		20-11-2023	Reportada	
		20-02-2024	Reportada	
		07-03-2024	Reportada	
Acción 20		20-05-2023	No Reportada	
		18-08-2023	No Reportada	
		20-11-2023	No Reportada	
		20-02-2024	No Reportada	
		07-03-2024	No Reportada	



## 5. Información reportada por acción

### 5.1. Hecho 1

Descarga de RILes parcialmente tratados (sin etapa de tratamiento biológico SBR) al Canal Norte, según se constata en: (i) Rebalse de RILes desde la laguna de emergencia en dirección al punto de descarga; (ii) Existen 3 puntos de ingreso de residuos líquidos sin tratamiento completo a la canaleta que recibe los RILes tratados para la descarga final, provenientes del clarificador.

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

N° Identificador:	1
Acción:	Paralización de la Máquina de Papel N°2 y de la línea de proceso de destintado (reciclaje de papel), con la consecuente reducción en la generación de RILes.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Retiro de Infraestructura
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	05-03-2018
Fecha Término:	17-03-2018
Indicadores de Cumplimiento:	Paralización de la Máquina de Papel N°2 y línea de destintado.
Forma de Implementación:	En el marco de la ejecución del plan de paralización de estos procesos, el 05 de marzo de 2018 se dio de baja la Máquina de Papel N°2, y una vez que se consumió gran remanente del inventario del papel reciclado en la máquina N°3, se procedió a detener la máquina de destintado, el 17 de marzo del mismo año. La generación de RILes ha disminuido desde 4.924 m <sup>3</sup> /día en promedio anual el año 2018 a 3.220 m <sup>3</sup> /día en promedio anual el año 2020.

#### 5.1.1.1. Conclusiones Finales

La compañía paralizó la máquina de papel N°2 y la línea de proceso de destintado, logrando la



disminución de la generación de RILes.

### 5.1.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	31-03-2023 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En el marco de la ejecución del plan de paralización del proceso de papael reciclado, el 05 de marzo de 2018 se dio de baja la Máquina de Papel N°2, y una vez que se consumió gran remanente del inventario del papel reciclado en la máquina N°3, se procedió a detener la máquina de destintado, el 17 de marzo del mismo año. La generación de RILes ha disminuido desde 4.924 m3/día en promedio anual el año 2018 a 3.220 m3/día en promedio anual el año 2020.
Fecha Inicio Efectivo:	05-03-2018
Fecha Término Efectivo:	17-03-2018
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan como medios de verificación: -Extracto de Presentación Plan Apagado Equipos de febrero de 2018. -Muestra de la reducción de concentración de DBO y SST en los RILes desde 2017 a 2020.
Medios de Verificación:	- Acción N°1.rar
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

N° Identificador:	2
Acción:	Eliminación de los 3 puntos de ingreso de RILes sin tratamiento completo hacia el canal interior (2 tubos y una canaleta abierta).
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Retiro de Infraestructura
Subcategoría:	Otros



Fecha Inicio:	14-09-2020
Fecha Término:	16-09-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Inexistencia de tubos y canaleta, que permitían el ingreso de RILes sin tratamiento completo hacia el canal interior retirados.
Forma de Implementación:	Los tubos y la canaleta fueron eliminados con recursos propios del área de mantenimiento.

### 5.1.2.1. Conclusiones Finales

Se eliminaron los 3 puntos de ingreso de RILes sin tratamiento completo hacia el canal interior 2.

### 5.1.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	31-03-2023 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Fueron eliminados los 3 puntos de ingreso de RILes sin tratamiento completo hacia el canal interior, consistentes en 2 tubos y una canaleta abierta, con recursos propios del área de mantenimiento.
Fecha Inicio Efectivo:	14-09-2020
Fecha Término Efectivo:	16-09-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>Se adjuntan como medios de verificación un Registro Fotográfico consistente en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Documento PDF con "antes" y "después" de la eliminación de los 3 puntos de descarga.</li> <li>- 13 fotografías de los 3 puntos luego de la eliminación de las tuberías y canaleta.</li> </ul> <p>Cabe hacer presente que por la fecha en que se tomaron las fotografías, no se tenía conocimiento del formato exigido por el SPDC, el que será acogido para los medios de verificación de acciones en ejecución y por ejecutar que corresponda.</p>
Medios de Verificación:	- Acción N°2.rar
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
---	----

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

N° Identificador:	3
Acción:	Eliminación de la compuerta que comunicaba la laguna de emergencia con el Canal Norte (interior).
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Retiro de Infraestructura
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	16-09-2020
Fecha Término:	17-09-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Sellado de la compuerta entre laguna de emergencia y Canal Norte.
Forma de Implementación:	Se eliminó el vástago y llave de volante; se soldó una placa de acero y hermetizó la zona con una estructura de concreto. Estos trabajos fueron realizados luego de una solicitud de trabajos de emergencia, por lo que el presupuesto oficial del contratista, y la orden de compra se generaron con posterioridad.

#### 5.1.3.1. Conclusiones Finales

La Compañía eliminó la compuerta que comunicaba la laguna de emergencia con el Canal Norte, lo que disminuyó la generación de RILes.

#### 5.1.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	31-03-2023 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para la eliminación de la compuerta que comunicaba la laguna de emergencia con el Canal Norte (interior), se eliminó el vástago y llave de volante; se soldó una placa de acero y hermetizó la zona con una estructura de concreto. Estos trabajos fueron realizados luego de una solicitud de trabajos de emergencia, por lo que el presupuesto oficial del contratista, y la orden de compra se generaron con posterioridad.



Fecha Inicio Efectivo:	16-09-2020
Fecha Término Efectivo:	17-09-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>Se acompañan como medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Registro Fotográfico (Anexo con el "antes" y "después") y 4 fotografías.</li> <li>-Solicitud de trabajos de emergencia.</li> <li>-Presupuesto de Servicios de Empresa Mantser, que realizó el sellado de la compuerta.</li> </ul> <p>Cabe hacer presente que por la fecha en que se tomaron las fotografías, no se tenía conocimiento del formato de registro fotográfico entregado para el SPDC, el que se tomaá en cuenta para el reporte de futuras acciones.</p>
Medios de Verificación:	- Acción N°3.rar
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

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

N° Identificador:	4
Acción:	Mantenión de la reducción en la generación de RILes, los que no superarán en caso alguno los 4.740 m3/día en promedio mensual.
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Disposición de efluentes
Fecha Inicio:	20-02-2023
Fecha Término:	07-03-2024
Indicadores de Cumplimiento:	No generar má's de 4.740 m3/día de RILes en promedio mensual.



Forma de Implementación:	Luego de la paralización de la Máquina de Papel N°2 y de la línea de proceso de destintado (reciclaje de papel), la generación de RILes ha disminuido desde 4.924 m <sup>3</sup> /día en promedio anual el año 2018 a 3.220 m <sup>3</sup> /día en promedio anual el año 2020, situación que se mantendrá. Lo anterior se verificará con la entrega de información a través del monitoreo continuo a la SMA, que incluye distintos parámetros, entre ellos el caudal.
--------------------------	---

#### 5.1.4.1. Conclusiones Finales

La compañía ha mantenido la reducción en la generación de RILes, los que no superan los 4.740 m<sup>3</sup>/día en promedio mensual. Lo anterior ha sido acreditado con los reportes de mediciones de RILes.

#### 5.1.4.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	20-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2027-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha mantenido la reducción en la generación de RILes, los que no han superado en caso alguno los 4.740 m <sup>3</sup> /día.
Fecha Inicio Efectivo:	26-04-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta como medio de verificación: - Reporte de mediciones de RILes: m <sup>3</sup> /día en promedio mensual. - Comprobante que se genera una vez que se inscribe en el módulo de catastro API de la SMA.
Medios de Verificación:	- Acción N°4.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2374-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2027-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se ha mantenido la reducción en la generación de RILes, los que no han superado en caso alguno los 4.740 m3/día.
Fecha Inicio Efectivo:	26-04-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta como medio de verificación: - Reporte de mediciones de RILes: m3/día en promedio mensual. - Comprobante que se genera una vez que se inscribe en el módulo de catastro API de la SMA.
Medios de Verificación:	- Acción N°4.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2374-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	18-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2134-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha mantenido la reducción en la generación de RILes, los que no han superado en caso alguno los 4.740 m3/día.
Fecha Inicio Efectivo:	26-04-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación reporte de mediciones de RILes: m3/día en promedio mensual.
Medios de Verificación:	- Cuantificación de Reducción de Riles al 2023.xlsx
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2374-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-11-2023 - Id Reporte: SPDC-2243-2023
----------------	---



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha mantenido la reducción en la generación de RILes, los que no han superado en caso alguno los 4.740 m <sup>3</sup> /día.
Fecha Inicio Efectivo:	26-04-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompañan como medios de verificación: -Reporte mensual de RILes m/3 día en promedio mensual. -Comprobante de carga procesos en catastro Api.
Medios de Verificación:	- Acción N°4.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2374-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-02-2024 - Id Reporte: SPDC-2374-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Luego de la paralización de la Máquina de Papel N°2 y de la línea de proceso de destintado (reciclaje de papel), la generación de RILes ha disminuido desde 4.924 m <sup>3</sup> /día en promedio anual el año 2018 a 3.220 m <sup>3</sup> /día en promedio anual el año 2020, situación que se mantendrá. Lo anterior se verificará con la entrega de información a través del monitoreo continuo a la SMA, que incluye distintos parámetros, entre ellos el caudal.
Fecha Inicio Efectivo:	26-04-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompañan como medios de verificación: -Reporte mensual de RILes m/3 día en promedio mensual. -Comprobante de carga procesos en catastro Api.
Medios de Verificación:	- Acción N°4.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2243-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	07-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2388-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La compañía ha mantenido la reducción de RILes, la que no ha superado los 4.740 m3/día en promedio mensual.
Fecha Inicio Efectivo:	26-04-2021
Fecha Término Efectivo:	07-03-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña: Reporte de medición de RILes. Informe que consolida de forma analítica la ejecución y evolución de esta acción en el marco del PdC.
Medios de Verificación:	- Acción 4.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2374-2024
¿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

N° Identificador:	5
Acción:	Instalación y funcionamiento de dispositivo de monitoreo continuo.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de efluentes
Fecha Inicio:	14-06-2023
Fecha Término:	07-03-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Dispositivo de monitoreo continuo instalado y funcionando correctamente.



**Forma de Implementación:**

Conexión en línea con la SMA, según los lineamientos técnicos establecidos en la Resolución Exenta N°252, de fecha 10 de febrero de 2020, que “Aprueba Instructivo Técnico para la conexión en línea de sistemas de monitoreo 10 de la Superintendencia del Medio Ambiente”, o en el acto administrativo que la reemplace. Para el uso de la API dispuesta por la SMA, Essity se inscribirá en el módulo de catastro, incorporando todos los datos de la empresa y de la unidad fiscalizable solicitados. Dicha información se mantendrá actualizada. Luego de la inscripción, la SMA proporcionará a Essity los accesos necesarios para materializar la conexión e iniciar la transmisión en línea de los parámetros pertinentes, por medio de la API. Para iniciar la transmisión en línea de los parámetros, se tendrá presente lo indicado en la Resolución Exenta N°254, de 10 de febrero de 2020, de la SMA, que “Aprueba manual API REST – SMA versión 1.0 – febrero 2020. Los parámetros a informar en relación al efluente de la planta de RILes, en tiempo real, serán los siguientes: Caudal, Temperatura, pH, Conductividad Eléctrica y Turbidez. La medición se realizará en un punto donde confluyan todos los efluentes de la planta de riles, previo a su descarga al cuerpo receptor, equivalente al punto donde se realizan las mediciones de autocontrol que se reportan conforme al D.S. N°90/2000, siempre y cuando se asegure que no se pueden hacer descargas posteriores a dicho punto. Los datos respecto de los parámetros señalados serán capturados cada un (01) minuto. Los datos a informar en tiempo real se transmitirán a la SMA cada un (01) minuto o concentrados cada 1 hora como máximo. Para garantizar la precisión en la captura de datos, los equipos a utilizar presentarán características acordes al área en la que se van a realizar las mediciones, y contarán con calibraciones periódicas, y pruebas de equipos, conforme lo indica la Resolución Exenta N°986, de 19 de octubre de 2016, de la SMA, que aprueba la “Instrucción de carácter general para la operatividad del Reglamento de las Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental (ETFA), para titulares de instrumentos de carácter ambiental”, específicamente, su artículo segundo.

**5.1.5.1. Conclusiones Finales**



La compañía instaló y puso en marcha el dispositivo Api rest de monitoreo continuo, el cual se encuentra operando actualmente.

### 5.1.5.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	18-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2134-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se instaló un dispositivo de monitoreo continuo para la medición de RILes, el que ya se encuentra operando y conectado con la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	25-10-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompañan como medio de verificación: 1. Informe técnico "Especificaciones técnicas generales sistema de medición en RILes y envío a la SMA". 2. Orden de compra N°21001866 para dispositivo de monitoreo. 3. Comprobante de carta procesos en catastro API de fecha 14 de octubre de 2022. 4. Comprobante de carta procesos en catastro API de fecha 25 de octubre de 2022. 5. Acta de recepción puesta en servicio de sistema de monitoreo. 6. Fotografía de sistema de monitoreo. 7. Recepciones de obras de Termodinámica.
Medios de Verificación:	- Acción N°5.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2374-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-11-2023 - Id Reporte: SPDC-2243-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se instaló un dispositivo de monitoreo continuo para la medición de RILes, el que ya se encuentra operando y conectado con la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	25-10-2022



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompañan como medio de verificación: 1. Informe técnico "Especificaciones técnicas generales sistema de medición en RILes y envío a la SMA". 2. Orden de compra N°21001866 para dispositivo de monitoreo. 3. Comprobante de carta procesos en catastro API de fecha 14 de octubre de 2022. 4. Comprobante de carta procesos en catastro API de fecha 25 de octubre de 2022. 5. Acta de recepción puesta en servicio de sistema de monitoreo. 6. Fotografía de sistema de monitoreo. 7. Recepciones de obras de Termodinámica.
Medios de Verificación:	- Acción N°5.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2374-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-02-2024 - Id Reporte: SPDC-2374-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se instaló un dispositivo de monitoreo continuo para la medición de RILes, el que ya se encuentra operando y conectado con la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	25-10-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se acompañan como medio de verificación: 1. Informe técnico "Especificaciones técnicas generales sistema de medición en RILes y envío a la SMA". 2. Orden de compra N°21001866 para dispositivo de monitoreo. 3. Comprobante de carta procesos en catastro API de fecha 14 de octubre de 2022. 4. Comprobante de carta procesos en catastro API de fecha 25 de octubre de 2022. 5. Acta de recepción puesta en servicio de sistema de monitoreo. 6. Fotografía de sistema de monitoreo. 7. Recepciones de obras de Termodinámica.
Medios de Verificación:	- Acción N°5.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2243-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	07-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2388-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La compañía instaló y puso en funcionamiento el dispositivo de monitoreo continuo.
Fecha Inicio Efectivo:	25-10-2022
Fecha Término Efectivo:	07-03-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña: -Comprobante dispositivo API Rest. -Informe que consolida de forma analítica la ejecución y evolución de esta acción en el marco del PdC.
Medios de Verificación:	- Acción 5.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2374-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



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

N° Identificador:	6
Acción:	Limpieza del Canal Norte.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Compensación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	20-02-2023
Fecha Término:	14-07-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Realización de los muestreos por laboratorio.  Preparación de propuesta de implementación de la acción de limpieza.  Ejecución de la acción de limpieza del Canal Norte.
Forma de Implementación:	Con el objeto de hacerse cargo del eventual efecto de depositación en el Canal Norte, así como de eventuales efectos en el área de desembocadura, se realizará una limpieza de éste. Para lo anterior, en primer lugar, se realizará un muestreo de sedimentos y de agua superficial en distintos puntos del Canal Norte, con el objeto de definir una propuesta de los sectores y forma en que se realizará la limpieza. La propuesta de limpieza, se presentará a los usuarios del Canal, con el objeto de coordinar la actividad. Después del retiro de los sedimentos y sólidos depositados, se realizará la disposición final de los mismos en un sitio autorizado.

#### 5.1.6.1. Conclusiones Finales

La compañía ejecutó las labores de limpieza del canal Norte, comprometidas en el PdC. Los residuos fueron llevados a un sitio de disposición final autorizado.

#### 5.1.6.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	20-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2027-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	A la fecha fueron realizados los muestreos de sedimentos y de agua superficial en distintos puntos del Canal Norte, tal como se muestra en el registro Fotográfico acompañado, y en la acta de muestreo. Asimismo, en paralelo a la espera del Informe de resultados del Muestreo que debe ser enviado por el laboratorio; el Titular ya se encuentra en conversaciones con SGA, una consultora que trabajará en la propuesta de implementación de la acción de limpieza.
Fecha Inicio Efectivo:	19-05-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña el Registro Fotográfico del muestreo realizado el día 19 de mayo de 2023, así como el acta del muestreo realizado por la ETFA.
Medios de Verificación:	- Acción N°6.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2134-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CESMEC S.A SEDE SANTIAGO.
- Comuna: CESMEC S.A SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Análisis

Fecha reporte:	20-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2027-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	A la fecha fueron realizados los muestreos de sedimentos y de agua superficial en distintos puntos del Canal Norte, tal como se muestra en el registro Fotográfico acompañado, y en la acta de muestreo. Asimismo, en paralelo a la espera del Informe de resultados del Muestreo que debe ser enviado por el laboratorio; el Titular ya se encuentra en conversaciones con SGA, una consultora que trabajará en la propuesta de implementación de la acción de limpieza.
Fecha Inicio Efectivo:	19-05-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña el Registro Fotográfico del muestreo realizado el día 19 de mayo de 2023, así como el acta del muestreo realizado por la ETFA.
Medios de Verificación:	- Acción N°6.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2134-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CESMEC S.A SEDE SANTIAGO.
- Comuna: CESMEC S.A SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Análisis

Fecha reporte:	18-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2134-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se realizó un muestreo de sedimentos y de agua superficial en distintos puntos del Canal Norte. Una vez que se tuvieron los resultados del muestreo, la consultora CSW preparó una propuesta de los sectores y forma de limpieza. Se efectuó la limpieza y los sedimentos y sólidos depositados, fueron llevados a un sitio autorizado para su disposición final.
Fecha Inicio Efectivo:	19-05-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompañan los siguientes medios de verificación: 1. Fotografías muestreo. 2. Acta muestro. 3. Informes de laboratorio del muestro y sus anexos. 4. Propuesta técnica preparada por consultora técnica CSW para la limpieza del canal. 5. Órdenes de compra para la limpieza del canal norte. 6. Fotografías de la limpieza del canal. 7. Certificados de disposición final en KMD.
Medios de Verificación:	- Acción N° 6.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2027-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CESMEC S.A SEDE SANTIAGO.
- Comuna: CESMEC S.A SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Análisis





## 5.2. Hecho 2

Uso de laguna de emergencia, sin dar aviso a la autoridad.

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

N° Identificador:	7
Acción:	Actualización de Instructivo Plan de Contingencia para la Contención de RILES no tratados ante la falla de la Planta de Tratamiento Biológico, incluyendo Anexo: Protocolo para Utilización de Laguna de Emergencia.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Implementación de protocolos o procedimientos
Fecha Inicio:	21-04-2021
Fecha Término:	22-04-2021
Indicadores de Cumplimiento:	El Plan de Contingencia para la Contención de RILES no tratados ante la falla de la Planta de Tratamiento Biológico ha sido actualizado y firmado por la Gerencia y las jefaturas correspondientes de la Planta.
Forma de Implementación:	Actualización del instructivo de fecha septiembre de 2017 “Plan de Contingencia Ante Aumento de Flujos hacia Planta de Efluentes”, incorporando la forma de proceder para el uso de la laguna, a través de un Anexo relativo a esta operación excepcional. Se divulgará este documento a todo el personal de la Planta que haga uso de estas instalaciones. El procedimiento queda en una carpeta en la sala de control y planta efluentes, además en la plataforma ISOTOOLS.

#### 5.2.1.1. Conclusiones Finales

La compañía actualizó el instructivo correspondiente al Plan de Contingencia para la contención de RILes no tratados ante la falla de la planta de tratamiento biológico. Este documento fue divulgado al personal de la planta.



### 5.2.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	31-03-2023 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>El Instructivo "Plan de Contingencia Ante Aumento de Flujos hacia Planta de Efluentes", ahora "Plan de Contingencia para la Contención de RILES no tratados ante la falla de la Planta de Tratamiento Biológico" es de septiembre de 2017.</p> <p>Su última actualización fue llevada a cabo durante los días 21 y 22 de abril de 2021.</p> <p>Su actualización contempló la incorporación del Anexo "Protocolo para Utilización de Laguna de Emergencia", incorporando la forma de proceder para el uso de la laguna.</p> <p>Se divulgó este documento a todo el personal de la Planta que hace uso de estas instalaciones.</p> <p>El procedimiento quedó en una carpeta en la sala de control y planta efluentes, además en la plataforma ISOTOOLS.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	20-04-2021
Fecha Término Efectivo:	21-04-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>Se acompañan como medio de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Copia del Protocolo de uso de Laguna de Emergencia firmado.</li> <li>-Correo electrónico en el que se divulga el Instructivo.</li> </ul>
Medios de Verificación:	- Acción N°7.rar
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

### 5.2.2. Acción 8 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	8
-------------------	---



Acción:	Capacitación del equipo, respecto del de Instructivo Plan de Contingencia para la Contención de RILES no tratados ante la falla de la Planta de Tratamiento Biológico.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Capacitación de personal
Fecha Inicio:	21-04-2021
Fecha Término:	21-04-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Se ha capacitado al 100% del equipo de riles.
Forma de Implementación:	El Liderazgo del área de Máquina de Papel se encargó de realizar la capacitación presencial, con una presentación PPT, del “Plan de Contingencia Ante Aumento de Flujos hacia Planta de Efluentes”, haciendo énfasis en la forma de proceder para el uso de la laguna, a todo el personal de la Planta que hace uso de estas instalaciones. Luego del término de la actividad se levantó registro, obteniendo las firmas de los trabajadores capacitados en señal de haberlo comprendido y no quedar dudas.

### 5.2.2.1. Conclusiones Finales

Se capacitó al equipo, respecto del de Instructivo Plan de Contingencia para la Contención de RILES no tratados ante la falla de la Planta de Tratamiento Biológico.

### 5.2.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	31-03-2023 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	El Liderazgo del área de Máquina de Papel se encargó de realizar la capacitación presencial, con una presentación PPT, del “Plan de Contingencia Ante Aumento de Flujos hacia Planta de Efluentes”, haciendo énfasis en la forma de proceder para el uso de la laguna, a todo el personal de la Planta que hace uso de estas instalaciones. Luego del término de la actividad se levantó registro, obteniendo las firmas de los trabajadores capacitados en señal de haberlo comprendido y no quedar dudas.
Fecha Inicio Efectivo:	21-04-2021



Fecha Término Efectivo:	21-04-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se acompañan los siguientes medios de verificación: -Listado de Personas a Capacitar. -Registro de Capacitación, con identificación de cada trabajador capacitado -Presentación realizada durante la capacitación en PPT.
Medios de Verificación:	- Acción N°8.rar
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

### 5.2.3. Acción 9 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	9
Acción:	Cumplimiento de la Resolución Exenta N°885 de 2016 de la SMA.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Reporte de informes
Fecha Inicio:	20-02-2023
Fecha Término:	07-03-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Certificado emitido por la plataforma de la SMA, al reportar el aviso, contingencia o incidente asociado al uso de la laguna de emergencia.
Forma de Implementación:	En caso de requerirse el uso de la laguna de emergencia, ESSITY informará a la SMA través de la plataforma Sistema Seguimiento RCA, en cumplimiento de la norma.

#### 5.2.3.1. Conclusiones Finales

La compañía no requirió el uso de la laguna de emergencia. En caso que se requiera, ESSITY informará a la SMA través de la plataforma Sistema Seguimiento RCA, en cumplimiento de la norma.



### 5.2.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	20-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2027-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Desde el inicio de la ejecución del PDC hasta el 18 de mayo de 2023, no ha habido contingencia o emergencia alguna que haya requerido el uso de la laguna de emergencia.
Fecha Inicio Efectivo:	20-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña declaración de que no ha habido contingencias en el periodo a reportar.
Medios de Verificación:	- Sin Contingencias.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2374-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2027-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Desde el inicio de la ejecución del PDC hasta el 18 de mayo de 2023, no ha habido contingencia o emergencia alguna que haya requerido el uso de la laguna de emergencia.
Fecha Inicio Efectivo:	20-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña declaración de que no ha habido contingencias en el periodo a reportar.
Medios de Verificación:	- Sin Contingencias.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2374-2024



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
---	----

Fecha reporte:	18-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2134-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En caso de requerirse el uso de la laguna de emergencia, ESSITY informará a la SMA través de la plataforma Sistema Seguimiento RCA, en cumplimiento de la norma.
Fecha Inicio Efectivo:	20-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña declaración de que no ha habido contingencias en el periodo a reportar.
Medios de Verificación:	- Carta Sin Contingencias.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2374-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-11-2023 - Id Reporte: SPDC-2243-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En caso de requerirse el uso de la laguna de emergencia, ESSITY informará a la SMA través de la plataforma Sistema Seguimiento RCA, en cumplimiento de la norma.
Fecha Inicio Efectivo:	20-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña declaración de que no ha habido contingencias en el periodo a reportar.
Medios de Verificación:	- CARTA INFORMANO NO INCIDENTES AMBIENTALES A SMA.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2374-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-02-2024 - Id Reporte: SPDC-2374-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En caso de requerirse el uso de la laguna de emergencia, ESSITY informará a la SMA través de la plataforma Sistema Seguimiento RCA, en cumplimiento de la norma.
Fecha Inicio Efectivo:	20-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	- Carta informando no incidentes ambientales.
Medios de Verificación:	- 00206B009C69240213113644.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2243-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	07-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2388-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Tal como ha informado la Compañía, durante la ejecución del PdC no hubo emergencias. En los reportes de avance, se acompañaron cartas firmadas por el responsable de medio ambiente en donde se declaró que no hubo emergencias en el periodo. Además, en el reporte final, se acompaña carta que declara que no ha habido emergencias en el periodo entre el 20 de febrero y el 7 de marzo de 2024.
Fecha Inicio Efectivo:	20-02-2023
Fecha Término Efectivo:	07-03-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Se acompañan cartas que confirman que no ha habido emergencias correspondientes a los siguientes periodos: 20 de febrero de 2023 al 18 de mayo de 2023, 18 de mayo de 2023 al 18 de agosto de 2023, 18 de agosto de 2023 y 20 de noviembre de 2023, 20 de noviembre 2023 al 20 de febrero 2024 y 20 de febrero 2024 al 7 de marzo de 2024.
Medios de Verificación:	- Acción 9.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2374-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

#### 5.2.4. Acción 10 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	10
Acción:	Reporte en el plazo de 3 días hábiles de la(s) contingencia(s) ocurrida(s) a la SMA y autoridad sanitaria.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Reporte de informes
Fecha Inicio:	20-02-2023
Fecha Término:	07-03-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Reportar las contingencias a la SMA y a la autoridad sanitaria
Forma de Implementación:	Se elaborará un Informe en el que se identificarán las contingencias ocurridas desde la última fiscalización, a la fecha de la aprobación del PDC, incluyendo fecha, duración, frecuencia y manejo de la contingencia, en caso que sea posible obtener esta información. Luego, este se informará a la SMA y a la autoridad sanitaria, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental (SSA) de la SMA. Cabe señalar que hasta septiembre de 2020 no se llevaba un registro de estas contingencias, razón por la cual se hará el mejor intento por obtener esta información.



#### 5.2.4.1. Conclusiones Finales

La compañía no tuvo que hacer uso de la laguna de emergencia, de requerirse se reporta en el plazo de 3 días hábiles a la autoridad (SMA y Seremi de Salud).

#### 5.2.4.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	20-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2027-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se han generado 3 contingencias previas al inicio de la ejecución del PDC, las cuales han sido debidamente reportadas a través de la plataforma de la SMA, en cumplimiento de la Res. 885 de 2016 de la SMA. Desde el inicio de la ejecución del PDC, el 20 de febrero de 2023, no se han generado contingencias o incidentes.
Fecha Inicio Efectivo:	20-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los comprobantes de reporte de las contingencias generados por la plataforma de la SMA. Además se acompaña el Instructivo que detalla las acciones que se han seguido en los tres casos.
Medios de Verificación:	- Acción N°10.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2374-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2027-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se han generado 3 contingencias previas al inicio de la ejecución del PDC, las cuales han sido debidamente reportadas a través de la plataforma de la SMA, en cumplimiento de la Res. 885 de 2016 de la SMA. Desde el inicio de la ejecución del PDC, el 20 de febrero de 2023, no se han generado contingencias o incidentes.



Fecha Inicio Efectivo:	20-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los comprobantes de reporte de las contingencias generados por la plataforma de la SMA. Además se acompaña el Instructivo que detalla las acciones que se han seguido en los tres casos.
Medios de Verificación:	- Acción N°10.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2374-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	18-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2134-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No ha habido ninguna contingencia en el periodo 20 de mayo de 2023- 18 de agosto 2023, en consecuencia no hay reportes a la SMA sobre contingencias para este periodo.
Fecha Inicio Efectivo:	20-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña carta que acredita que no han habido contingencias en el periodo comprendido entre el 18 de mayo de 2023 y el 18 de agosto de 2023.
Medios de Verificación:	- Carta Sin Contingencias.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2374-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-11-2023 - Id Reporte: SPDC-2243-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	No ha habido ninguna contingencia en el periodo 18 de agosto de 2023- 20 de noviembre 2023, en consecuencia no hay reportes a la SMA sobre contingencias para este periodo.



Fecha Inicio Efectivo:	20-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña carta que acredita que no han habido contingencias en el periodo comprendido entre el 18 de agosto de 2023 y el 20 de noviembre de 2023
Medios de Verificación:	- CARTA INFORMANO NO INCIDENTES AMBIENTALES A SMA.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2374-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-02-2024 - Id Reporte: SPDC-2374-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	No ha habido ninguna contingencia en el periodo 18 de noviembre de 2023- 20 de febrero 2024, en consecuencia no hay reportes a la SMA sobre contingencias para este periodo.
Fecha Inicio Efectivo:	20-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Carta informando que no han habido contingencias.
Medios de Verificación:	- 00206B009C69240213113644.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2243-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	07-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2388-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	No se utilizó la laguna de emergencia.
Fecha Inicio Efectivo:	20-02-2023



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompañan cartas de Essity que declaran que no se utilizó la laguna de emergencias.
Medios de Verificación:	- Acción 10.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2374-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



### 5.3. Hecho 3

Falta de ejecución de programa de monitoreo mensual para el cumplimiento de la norma NCh 1.333/78 para calidad de agua para riego.

#### 5.3.1. Acción 11 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	11
Acción:	Implementación de un Programa de Monitoreo Mensual para el cumplimiento de la norma NCh.1333/78 en calidad de agua para riego.
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de efluentes
Fecha Inicio:	15-09-2020
Fecha Término:	07-03-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Ejecución mensual del Programa de Monitoreo.
Forma de Implementación:	<p>El encargado de Medio Ambiente conforme a las exigencias de mediciones de esta norma, procedió a contactar a la ETFA, con la cual se coordinaron las mediciones mensuales y los puntos en que debían ser tomadas; luego de ello se confeccionó el calendario para el resto del período y se generaron los presupuestos y documentos internos para la adquisición del servicio. Finalmente se habilitaron los puntos de muestreo para asegurar la fidelidad de las muestras y se generó un instructivo interno para que quede como estándar de la aplicación.</p> <p>El monitoreo es realizado por el laboratorio CESMEC de manera mensual de acuerdo con lo establecido en el Programa de Monitoreo.</p> <p>Se informará a la SMA dentro de los 15 días hábiles siguientes a la recepción del Informe de Monitoreo por parte de la ETFA, a través de la plataforma del Sistema de Seguimiento Ambiental, en cumplimiento de la Resolución Exenta N° 223 del 26 de marzo de 2015 de la SMA.</p>

#### 5.3.1.1. Conclusiones Finales



La Compañía implementó un Programa de Monitoreo Mensual para el cumplimiento de la norma NCh.1333/78 en calidad de agua para riego, los comprobantes de carga de los informes correspondientes fueron reportados en los informes de avance.

### 5.3.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	20-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2027-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se han realizado los monitoreos de la NCH1333 y se han cargado a la plataforma de Seguimiento Ambiental de la SMA. A la fecha se encuentran cargados los informes hasta el mes de marzo, ya que aun estamos a la espera del envío de los Informes del Laboratorio de las mediciones de abril.
Fecha Inicio Efectivo:	15-09-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompañan: - Copia del Programa elaborado. - Copia de Cotización N° SAG - 444519 / 2020, de ETFA, para monitoreo mensual. - Copia de Orden de Compra N° 20001474, para monitoreo mensual. - Copia de comprobantes de carga del Informe de resultados de monitoreos.
Medios de Verificación:	- Acción N°11.rar
Informes de Seguimiento:	- 1022201 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1022201">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1022201</a>  - 1022221 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1022221">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1022221</a>
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2374-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí



**ETFAS Utilizadas:**

- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CESMEC S.A SEDE SANTIAGO.
- Comuna: CESMEC S.A SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

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

Fecha reporte:	20-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2027-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se han realizado los monitoreos de la NCH1333 y se han cargado a la plataforma de Seguimiento Ambiental de la SMA. A la fecha se encuentran cargados los informes hasta el mes de marzo, ya que aun estamos a la espera del envío de los Informes del Laboratorio de las mediciones de abril.
Fecha Inicio Efectivo:	15-09-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompañan: - Copia del Programa elaborado. - Copia de Cotización N° SAG - 444519 / 2020, de ETFA, para monitoreo mensual. - Copia de Orden de Compra N° 20001474, para monitoreo mensual. - Copia de comprobantes de carga del Informe de resultados de monitoreos.
Medios de Verificación:	- Acción N°11.rar



Informes de Seguimiento:	- 1022201 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1022201">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1022201</a>  - 1022221 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1022221">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1022221</a>
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2374-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CESMEC S.A SEDE SANTIAGO.
- Comuna: CESMEC S.A SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

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

Fecha reporte:	18-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2134-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>El encargado de Medio Ambiente conforme a las exigencias de mediciones de esta norma, procedió a contactar a la ETFA, con la cual se coordinaron las mediciones mensuales y los puntos en que debían ser tomadas; luego de ello se confeccionó el calendario para el resto del período y se generaron los presupuestos y documentos internos para la adquisición del servicio. Finalmente se habilitaron los puntos de muestreo para asegurar la fidelidad de las muestras y se generó un instructivo interno para que quede como estándar de la aplicación.</p> <p>El monitoreo es realizado por el laboratorio CESMEC de manera mensual de acuerdo con lo establecido en el Programa de Monitoreo. Se informará a la SMA dentro de los 15 días hábiles siguientes a la recepción del Informe de Monitoreo por parte de la ETFA, a través de la plataforma del Sistema de Seguimiento Ambiental, en cumplimiento de la Resolución Exenta N° 223 del 26 de marzo de 2015 de la SMA.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	15-09-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompañan copia de comprobantes de carga del Informe de resultados de monitoreos correspondientes a los meses de abril, mayo y junio.
Medios de Verificación:	- Acción N° 11.rar
Informes de Seguimiento:	<p>- 1028861 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1028861">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1028861</a></p> <p>- 1028864 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1028864">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1028864</a></p> <p>- 1028865 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1028865">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1028865</a></p>
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2374-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí



**ETFAS Utilizadas:**

- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CESMEC S.A SEDE SANTIAGO.
- Comuna: CESMEC S.A SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis
Agua subterránea	Muestreo
Agua subterránea	Medición
Agua subterránea	Análisis

Fecha reporte:	20-11-2023 - Id Reporte: SPDC-2243-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Monitoreo es realizado por el laboratorio CESMEC de manera mensual de acuerdo con lo establecido en el Programa de Monitoreo. Se informará a la SMA dentro de los 15 días hábiles siguientes a la recepción del Informe de Monitoreo por parte de la ETFA, a través de la plataforma del Sistema de Seguimiento Ambiental, en cumplimiento de la Resolución Exenta N° 223 del 26 de marzo de 2015 de la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	15-09-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompañan copia de comprobantes de carga del Informe de resultados de monitoreos correspondientes a los meses de julio, agosto y septiembre de 2023.
Medios de Verificación:	- Acción N°11.rar



Informes de Seguimiento:	- 1037047 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1037047">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1037047</a>  - 1037056 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1037056">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1037056</a>  - 1037072 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1037072">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1037072</a>
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2374-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CESMEC S.A SEDE SANTIAGO.
- Comuna: CESMEC S.A SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis
Agua subterránea	Muestreo
Agua subterránea	Medición
Agua subterránea	Análisis

Fecha reporte:	20-02-2024 - Id Reporte: SPDC-2374-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Monitoreo es realizado por el laboratorio CESMEC de manera mensual de acuerdo con lo establecido en el Programa de Monitoreo. Se informará a la SMA dentro de los 15 días hábiles siguientes a la recepción del Informe de Monitoreo por parte de la ETFA, a través de la plataforma del Sistema de Seguimiento Ambiental, en cumplimiento de la Resolución Exenta N° 223 del 26 de marzo de 2015 de la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	15-09-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompañan copia de comprobantes de carga del Informe de resultados de monitoreos correspondientes a los meses de octubre, noviembre y diciembre de 2023 y enero de 2024.
Medios de Verificación:	- Acción N°11.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2243-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CESMEC S.A SEDE SANTIAGO.
- Comuna: CESMEC S.A SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

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



Fecha reporte:	07-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2388-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La compañía implementó un Programa de Monitoreo Mensual para el cumplimiento de la norma NCh.1333/78 en calidad de agua para riego.
Fecha Inicio Efectivo:	15-09-2020
Fecha Término Efectivo:	07-03-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña: Informe consolidado de programa de monitoreo mensual para el cumplimiento de la norma NCh.1333/78 en calidad de agua. Monitoreos calidad del agua.
Medios de Verificación:	- Acción 11.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2374-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CESMEC S.A SEDE SANTIAGO.
- Comuna: CESMEC S.A SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

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



#### 5.4. Hecho 4

Modificación de proyecto no evaluada ambientalmente, consistente en el riego con parte del efluente del sistema de tratamiento de residuos industriales líquidos en canchas y espacios verdes existentes en las instalaciones.

##### 5.4.1. Acción 12 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	12
Acción:	Supresión del uso de los Riles tratados para el riego de cancha y áreas verdes.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Disposición de efluentes
Fecha Inicio:	09-09-2020
Fecha Término:	09-09-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Caseta de bombas cerrada, bombas retiradas y sistema eléctrico desenergizado (asociados al sistema de riego con Riles tratados).
Forma de Implementación:	Se eliminó el sistema de riego con RILes tratados, mediante el cierre de la caseta de bombas el 09 de septiembre. El retiro de equipos se concretó el 25 de septiembre.

##### 5.4.1.1. Conclusiones Finales

La compañía eliminó el uso de los Riles tratados para el riego de cancha y áreas verdes.

##### 5.4.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	31-03-2023 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se eliminó el sistema de riego con RILes tratados, mediante el cierre de la caseta de bombas el 09 de septiembre. El retiro de equipos se concretó el 25 de septiembre.
Fecha Inicio Efectivo:	09-09-2020
Fecha Término Efectivo:	09-09-2020



Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>Se acompañan como medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fotografías (2020).</li> <li>- Presentación con detalle de las fotografías (2020).</li> <li>- Registro fotográfico (2023).</li> </ul> <p>Cabe hacer presente que los registros fotográficos del año 2020 no se entregan en el formato entregado por el SPDC, ya que a la fecha no se tenía conocimiento de éste.</p>
Medios de Verificación:	- Acción N°12.rar
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

#### 5.4.2. Acción 13 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	13
Acción:	Utilizar para riego el agua de pozo potabilizada.
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	09-09-2020
Fecha Término:	07-03-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Caseta de bombas cerrada, bombas retiradas y sistema eléctrico desenergizado (asociados al sistema de riego con Riles tratados).
Forma de Implementación:	Se realizó un ajuste de válvulas al cerrar la que llevaba riles tratados, y posteriormente abrir la que dentro del mismo circuito doméstico abastece el sistema de camarines, casino, edificios, baños, entre otros usos.

##### 5.4.2.1. Conclusiones Finales

La compañía se encuentra utilizando el agua de pozo potabilizada para riego.



#### 5.4.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	20-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2027-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Si bien esta acción no cuenta con medios de verificación asociados a reportes de avance ni reporte final de acuerdo con el PDC Refundido, se acompañan los medios de verificación asociados al reporte inicial. En efecto se mantendrá la utilización de agua potable para riesgo durante toda la vigencia del PDC, y se mantiene la caseta de bombas cerrada, bombas retiradas y sistema eléctrico desenergizado.
Fecha Inicio Efectivo:	09-09-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan registros fotográficos de 2020 y de 2023, además de la presentación con detalle de las fotografías de 2020.
Medios de Verificación:	- Acción N°13.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2243-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2027-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Si bien esta acción no cuenta con medios de verificación asociados a reportes de avance ni reporte final de acuerdo con el PDC Refundido, se acompañan los medios de verificación asociados al reporte inicial. En efecto se mantendrá la utilización de agua potable para riesgo durante toda la vigencia del PDC, y se mantiene la caseta de bombas cerrada, bombas retiradas y sistema eléctrico desenergizado.
Fecha Inicio Efectivo:	09-09-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan registros fotográficos de 2020 y de 2023, además de la presentación con detalle de las fotografías de 2020.
Medios de Verificación:	- Acción N°13.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2243-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	18-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2134-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó un ajuste de válvulas al cerrar la que llevaba riles tratados, y posteriormente abrir la que dentro del mismo circuito doméstico abastece el sistema de camarines, casino, edificios, baños, entre otros usos. Si bien esta acción no cuenta con medios de verificación asociados a reportes de avance ni reporte final de acuerdo con el PDC Refundido, se acompañan los medios de verificación asociados al reporte inicial. En efecto se mantendrá la utilización de agua potable para riesgo durante toda la vigencia del PDC, y se mantiene la caseta de bombas cerrada, bombas retiradas y sistema eléctrico desenergizado.
Fecha Inicio Efectivo:	09-09-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan registros fotográficos de 2020 y de 2023, además de la presentación con detalle de las fotografías de 2020.
Medios de Verificación:	- Acción N°13.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2243-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	20-11-2023 - Id Reporte: SPDC-2243-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó un ajuste de válvulas al cerrar la que llevaba riles tratados, y posteriormente abrir la que dentro del mismo circuito doméstico abastece el sistema de camarines, casino, edificios, baños, entre otros usos. Si bien esta acción no cuenta con medios de verificación asociados a reportes de avance ni reporte final de acuerdo con el PDC Refundido, se acompañan los medios de verificación asociados al reporte inicial. En efecto se mantendrá la utilización de agua potable para riesgo durante toda la vigencia del PDC, y se mantiene la caseta de bombas cerrada, bombas retiradas y sistema eléctrico desenergizado.
Fecha Inicio Efectivo:	09-09-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan registros fotográficos de 2020 y de 2023, además de la presentación con detalle de las fotografías de 2020.
Medios de Verificación:	- Acción N°13.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2134-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-02-2024 - Id Reporte: SPDC-2374-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Se realizó un ajuste de válvulas al cerrar la que llevaba riles tratados, y posteriormente abrir la que dentro del mismo circuito doméstico abastece el sistema de camarines, casino, edificios, baños, entre otros usos. Se acompañaron los medios de verificación correspondientes en el reporte inicial, y dado que esta acción no contiene medios de verificación asociados a los reportes de avance, no se acompañan documentos.
Fecha Inicio Efectivo:	09-09-2020
Fecha Término Efectivo:	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2243-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	07-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2388-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	De acuerdo con el PdC aprobado, a la acción 13 no le aplica un reporte final.
Fecha Inicio Efectivo:	09-09-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2243-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

#### 5.4.3. Acción 14 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	14
Acción:	Presentar al SEIA la actividad de riego de áreas verdes de la Planta con RILes tratados.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Evaluación Ambiental
Subcategoría:	RCA
Fecha Inicio:	20-02-2023
Fecha Término:	15-02-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Resolución de Calificación Ambiental favorable emitida por la Comisión de Evaluación correspondiente.
Forma de Implementación:	En términos generales, la DIA considerará la actividad de riego de áreas verdes con RILes tratados.



#### 5.4.3.1. Conclusiones Finales

Con fecha 20 de junio de 2022, Essity ingresó la DIA "Regularización Sistema de Riego con Agua tratada de RILES" al SEIA, la que fue desistida el 20 de julio del mismo año. Luego, el 16 de agosto de 2022, ingresó la DIA "Regularización Sistema de Riego con agua tratada de RILES", cuyo proceso de evaluación ambiental fue terminado de forma anticipada por la Comisión de Evaluación.

Con fecha 18 de agosto de 2023, Essity ingresó la DIA "Regularización del Sistema de aprovechamiento de aguas tratadas para riego de áreas verdes" al SEIA, la cual fue admitida a trámite el 23 de agosto de 2023. con fecha 6 de octubre de 2023, se publicó el ICSARA. Debido a la gran cantidad de información solicitada, la compañía solicitó una ampliación de plazo, que fue otorgada, y con fecha 4 de marzo de 2024, presentó la Adenda.

En el informe final, el titular debía acompañar la RCA del sistema de riego, sin embargo, el proceso de evaluación ambiental ha sido más largo de lo esperado y en consecuencia, el titular reportará esta acción de forma atrasada, en cuanto la DIA sea calificada favorablemente.

#### 5.4.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	20-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2027-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La DIA se encuentra en elaboración, con un avance del 90%, pronta a ser presentada al SEIA. Se hace presente que ya fue ingresada en una oportunidad previa, ocasión en la que terminó anticipadamente el procedimiento por falta de información relevante o esencial; lo que ya fue debidamente subsanado.
Fecha Inicio Efectivo:	20-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña la propuesta técnica y la OC asociada al servicio de elaboración de DIA contratada a la consultora CSW.
Medios de Verificación:	- Acción N°14.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2374-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2027-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La DIA se encuentra en elaboración, con un avance del 90%, pronta a ser presentada al SEIA. Se hace presente que ya fue ingresada en una oportunidad previa, ocasión en la que terminó anticipadamente el procedimiento por falta de información relevante o esencial; lo que ya fue debidamente subsanado.
Fecha Inicio Efectivo:	20-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña la propuesta técnica y la OC asociada al servicio de elaboración de DIA contratada a la consultora CSW.
Medios de Verificación:	- Acción N°14.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2374-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	18-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2134-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Con fecha 18 de agosto de 2023, se ingresó la DIA al SEIA para su evaluación. Se hace presente que la DIA ya fue ingresada en dos oportunidades previas. En la primera ocasión el titular de desistió y en la segunda, se terminó anticipadamente el procedimiento por falta de información relevante o esencial; lo que ya fue debidamente subsanado. Se espera que la DIA sea admitida a tramitación dentro de los próximos días.
Fecha Inicio Efectivo:	20-02-2023
Fecha Término Efectivo:	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompañan los siguientes medios de verificación: 1. Propuesta técnica y orden de compra para elaboración de la DIA. 2. Carta informando atraso de cronograma de esta acción. 3. Comprobante de ingreso de DIA del proyecto "Regularización del sistema de aprovechamiento de aguas tratadas para regadío de áreas verdes" al SEIA.
Medios de Verificación:	- Acción N° 14.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2374-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-11-2023 - Id Reporte: SPDC-2243-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	El 18 de agosto de 2023, Essity Chile S.A. ingresó al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental la Declaración de Impacto Ambiental "Regularización del Sistema de aprovechamiento de aguas tratadas para regadío de áreas verdes", la que fue admitida a trámite por la Comisión de Evaluación de la Región Metropolitana mediante Res. Ex. N° 202313001361 de 23 de agosto de 2023. Actualmente el proyecto se encuentra en evaluación.
Fecha Inicio Efectivo:	20-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Res. Ex. N° 202313001361 de 23 de agosto de 2023 de la Comisión de Evaluación de la Región Metropolitana.
Medios de Verificación:	- Admisibilidad Essity_2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2374-2024



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
---	----

Fecha reporte:	20-02-2024 - Id Reporte: SPDC-2374-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	El 18 de agosto de 2023, Essity Chile S.A. ingresó al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental la Declaración de Impacto Ambiental "Regularización del Sistema de aprovechamiento de aguas tratadas para regadío de áreas verdes", la que fue admitida a trámite por la Comisión de Evaluación de la Región Metropolitana mediante Res. Ex. N° 202313001361 de 23 de agosto de 2023. Con fecha 10 de octubre de 2023, la Autoridad publicó el primer ICSARA, y la compañía solicitó una suspensión del plazo de evaluación para responder correctamente a todas las observaciones de las autoridades.
Fecha Inicio Efectivo:	20-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña: -Resolución Exenta N°20241300141de la Comisión de Evaluación de la RM que extiende la suspensión de plazo que indica. -Propuesta consultora CSW para estudios adicionales Adenda.
Medios de Verificación:	- Acción N°14.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2243-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	07-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2388-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>El 16 de agosto de 2023, la Compañía ingresó la DIA "Regularización del Sistema de aprovechamiento de aguas tratadas para riego de áreas verdes" al SEIA. El 6 de octubre de 2023 se publicó el ICSARA. Debido a la cantidad de observaciones y la información necesaria para responderlas, el titular solicitó un aumento de plazo para presentar la Adenda.</p> <p>Con fecha 4 de marzo de 2024, Essity presentó la Adenda.</p> <p>Una vez que el proyecto sea calificado favorablemente, se acompañará la RCA del mismo y el comprobante de actualización de datos en el sistema de RCAs de la SMA.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	20-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Se acompaña:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Resolución que tiene por presentada Adenda.</li> <li>-Confirmación del SEA de presentación de Adenda.</li> <li>-Firma de Adenda por representante.</li> </ul>
Medios de Verificación:	- Acción 14.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2374-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 20-02-2024 y la fecha del reporte real es 07-03-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



## 5.5. Hecho 5

Superación de los límites máximos permitidos para caudal en el Canal Norte de acuerdo con el D.S. N° 90/2000 y con las condiciones aprobadas en RPM N° 3023/2006, en el periodo de septiembre de 2017 según lo indicado en la Tabla N° 1 de la presente resolución, no configurándose los supuestos señalados en el numeral 6.4.1 y 6.4.2 del D.S. N° 90/00.

### 5.5.1. Acción 15 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	15
Acción:	Revisión y actualización del Plan de Mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Efluentes.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Implementación de protocolos o procedimientos
Fecha Inicio:	20-02-2023
Fecha Término:	22-03-2023
Indicadores de Cumplimiento:	El Plan de Mantenimiento actualizado ha sido actualizado, aprobado y firmado por los responsables de la Planta.
Forma de Implementación:	El Plan de Mantenimiento actual fue elaborado en septiembre de 2020. Se propone la revisión y actualización del Plan garantizando la mantención física de la Planta, que considere, al menos, la limpieza de ciertas unidades de tratamiento, las que se realizarán dentro del periodo que dure el PdC. Se divulgará este documento actualizado vía correo electrónico a todo el equipo que trabaje en operación de la Planta.

#### 5.5.1.1. Conclusiones Finales

La compañía revisó y actualizó el Plan de Mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Efluentes.

#### 5.5.1.2. Histórico de Reportes



Fecha reporte:	20-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2027-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En marzo de 2023 se revisó y actualizó el Plan de Mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Efluentes. Si bien se difundió inmediatamente, y en efecto como consta de los medios de verificación de la Acción N°16, se capacitó a todos los trabajadores relacionados con la Planta el 20 de marzo; no contamos con copia del correo de difusión de esa fecha. Dicho esto, el día 19 de mayo de 2023 se volvió a difundir el Plan a los trabajadores relacionados con la Planta, el que se adjunta como medio de verificador.
Fecha Inicio Efectivo:	20-03-2023
Fecha Término Efectivo:	20-03-2023
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta: - Copia del Plan de Mantenimiento actualizado. - Copia del registro de difusión de la actualización del Plan vía correo electrónico.
Medios de Verificación:	- Acción N°15.rar
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:	20-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2027-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En marzo de 2023 se revisó y actualizó el Plan de Mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Efluentes. Si bien se difundió inmediatamente, y en efecto como consta de los medios de verificación de la Acción N°16, se capacitó a todos los trabajadores relacionados con la Planta el 20 de marzo; no contamos con copia del correo de difusión de esa fecha. Dicho esto, el día 19 de mayo de 2023 se volvió a difundir el Plan a los trabajadores relacionados con la Planta, el que se adjunta como medio de verificador.
Fecha Inicio Efectivo:	20-03-2023



Fecha Término Efectivo:	20-03-2023
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta: - Copia del Plan de Mantenimiento actualizado. - Copia del registro de difusión de la actualización del Plan vía correo electrónico.
Medios de Verificación:	- Acción N°15.rar
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

### 5.5.2. Acción 16 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	16
Acción:	Capacitación del equipo que trabaje en la operación de la Planta de Tratamiento de Efluentes, respecto del documento elaborado.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Capacitación de personal
Fecha Inicio:	20-02-2023
Fecha Término:	21-04-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Capacitación del 100% del equipo que trabaja en la Planta de Tratamiento de Efluentes.
Forma de Implementación:	El Liderazgo del área se encargará de realizar una capacitación con una presentación PPT, del a todo el personal de la Planta que hace uso de estas instalaciones. Luego del término de la actividad se levantará registro, obteniendo las firmas de los trabajadores capacitados en señal de haberlo comprendido y no quedar dudas.

#### 5.5.2.1. Conclusiones Finales

Se capacitó al equipo que trabaja en la operación de la Planta de Tratamiento de Efluentes, respecto del



Plan de Mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Efluentes.

### 5.5.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	20-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2027-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En marzo de 2023 se revisó y actualizó el Plan de Mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Efluentes. Se capacitó presencialmente a todos los trabajadores relacionados con la Planta el 20 de marzo de 2023.
Fecha Inicio Efectivo:	20-03-2023
Fecha Término Efectivo:	20-03-2023
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña: - Registro de la actividad, la que incluye el listado de los trabajadores capacitados, junto a su firma y rut, y el nombre del instructor del taller de capacitación. - Presentación realizada en formato PPT.
Medios de Verificación:	- Acción N°16.rar
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:	20-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2027-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En marzo de 2023 se revisó y actualizó el Plan de Mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Efluentes. Se capacitó presencialmente a todos los trabajadores relacionados con la Planta el 20 de marzo de 2023.
Fecha Inicio Efectivo:	20-03-2023
Fecha Término Efectivo:	20-03-2023
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña: - Registro de la actividad, la que incluye el listado de los trabajadores capacitados, junto a su firma y rut, y el nombre del instructor del taller de capacitación. - Presentación realizada en formato PPT.
Medios de Verificación:	- Acción N°16.rar
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

### 5.5.3. Acción 17 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	17
Acción:	Elaborar un Plan de Acción (Protocolo) en caso de superación de límites de concentraciones en RILes post-tratamiento, de acuerdo con lo establecido en el D.S. N°90/00 MINSEGPRES.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Implementación de protocolos o procedimientos
Fecha Inicio:	20-02-2023
Fecha Término:	22-03-2023
Indicadores de Cumplimiento:	El Plan de Acción (Protocolo)ha sido elaborado, aprobado y firmado por los responsables de la Planta.
Forma de Implementación:	Este Instructivo contemplará las acciones a seguir en caso de obtener resultados que indiquen superación de la norma, las que incluirán: una investigación, un análisis de causa raíz, y definición de las acciones correctivas adecuadas a ejecutar que contemplarán un plan de seguimiento y remediación en caso de ser necesario. Se divulgará este documento vía correo electrónico a todo el equipo que trabaje en operación de la Planta.

#### 5.5.3.1. Conclusiones Finales



La compañía elaboró un Plan de Acción (Protocolo) en caso de superación de límites de concentraciones en RILes post-tratamiento, de acuerdo con lo establecido en el D.S. N°90/00 MINSEGPRES.

### 5.5.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	20-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2027-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En Marzo de 2023 se revisó un Instructivo existente desde octubre de 2020, el que se actualizó, incluyendo las acciones a seguir en caso de obtener resultados que indiquen superación de la norma, las que incluyen: una investigación, un análisis de causa raíz, y definición de las acciones correctivas adecuadas a ejecutar, las que que contemplarán un plan de seguimiento y remediación en caso de ser necesario. La difusión del Plan de Acción se realizó de manera presencial, junto con la realización de la capacitación.
Fecha Inicio Efectivo:	17-03-2023
Fecha Término Efectivo:	17-03-2023
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña: - Copia del Plan de Acción (Protocolo). - Copia de los registros de difusión de la actualización del Plan presencialmente, junto con la realización de la charla.
Medios de Verificación:	- Acción N°17.rar
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:	20-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2027-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	En Marzo de 2023 se revisó un Instructivo existente desde octubre de 2020, el que se actualizó, incluyendo las acciones a seguir en caso de obtener resultados que indiquen superación de la norma, las que incluyen: una investigación, un análisis de causa raíz, y definición de las acciones correctivas adecuadas a ejecutar, las que contemplarán un plan de seguimiento y remediación en caso de ser necesario. La difusión del Plan de Acción se realizó de manera presencial, junto con la realización de la capacitación.
Fecha Inicio Efectivo:	17-03-2023
Fecha Término Efectivo:	17-03-2023
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña: - Copia del Plan de Acción (Protocolo). - Copia de los registros de difusión de la actualización del Plan presencialmente, junto con la realización de la charla.
Medios de Verificación:	- Acción N°17.rar
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

#### 5.5.4. Acción 18 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	18
Acción:	Capacitación del equipo que trabaje en la operación de la Planta de Tratamiento de Efluentes, respecto del Plan de Acción (Protocolo) en caso de superación de límites de concentraciones en RILes post-tratamiento, de acuerdo con lo establecido en el D.S. N°90/00 MINSEGPRES.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Capacitación de personal
Fecha Inicio:	20-02-2023
Fecha Término:	21-04-2023



Indicadores de Cumplimiento:	Capacitación del 100% del equipo que trabaja en la Planta de Tratamiento de Efluentes.
Forma de Implementación:	El Liderazgo del área se encargará de realizar una capacitación con una presentación PPT, del a todo el personal de la Planta que hace uso de estas instalaciones. Luego del término de la actividad se levantará registro, obteniendo las firmas de los trabajadores capacitados en señal de haberlo comprendido y no quedar dudas.

#### 5.5.4.1. Conclusiones Finales

Se capacitó al equipo que trabaje en la operación de la Planta de Tratamiento de Efluentes, respecto del Plan de Acción (Protocolo) en caso de superación de límites de concentraciones en RILes post-tratamiento, de acuerdo con lo establecido en el D.S. N°90/00 MINSEGPRES.

#### 5.5.4.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	20-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2027-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó una capacitación el día 17 de marzo de 2023, en la que se difundió el presente Instructivo, además de otros protocolos de acción en caso de emergencias asociadas a superación de otros parámetros.
Fecha Inicio Efectivo:	17-03-2023
Fecha Término Efectivo:	17-03-2023
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña: - Registro de la actividad, la que incluye la lista de asistencia y firma de las personas capacitadas, junto a la identificación del instructor del taller de capacitación. - Presentación realizada en formato PPT.
Medios de Verificación:	- Acción N°18.rar
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:	20-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2027-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó una capacitación el día 17 de marzo de 2023, en la que se difundió el presente Instructivo, además de otros protocolos de acción en caso de emergencias asociadas a superación de otros parámetros.
Fecha Inicio Efectivo:	17-03-2023
Fecha Término Efectivo:	17-03-2023
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña: - Registro de la actividad, la que incluye la lista de asistencia y firma de las personas capacitadas, junto a la identificación del instructor del taller de capacitación. - Presentación realizada en formato PPT.
Medios de Verificación:	- Acción N°18.rar
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

#### 5.5.5. Acción 19 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	19
Acción:	Reportar el Programa de Monitoreo durante la vigencia del PdC.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Reporte de informes
Fecha Inicio:	20-02-2023
Fecha Término:	07-03-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Reporte completo del Programa de Monitoreo.
Forma de Implementación:	Sin perjuicio del monitoreo en línea, se reportará en el reporte Final del presente PDC, el monitoreo realizado a los RILes descargados, durante la vigencia del PDC.



### 5.5.5.1. Conclusiones Finales

La Compañía ha reportado el Programa de Monitoreo durante la vigencia del PdC, sin perjuicio de la conexión en línea del sistema API Rest.

### 5.5.5.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	20-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2027-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha realizado el muestreo de RILes tratados descargados, siendo informados los Informes de Ensayo a la autoridad. Se informan los monitoreos de enero y febrero del presente año, ya que aun no se cuenta con los Informes del laboratorio de marzo y abril.
Fecha Inicio Efectivo:	20-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompañan: - Informe de Ensayo del mes de enero de 2023 - Comprobante de reporte del mes de enero de 2023 al SISTEMA DE FISCALIZACIÓN DE NORMA EMISIÓN RESIDUOS INDUSTRIALES LÍQUIDOS. - Informe de Ensayo del mes de febrero de 2023. - Comprobante de reporte del mes de febrero de 2023 al SISTEMA DE FISCALIZACIÓN DE NORMA EMISIÓN RESIDUOS INDUSTRIALES LÍQUIDOS.
Medios de Verificación:	- Acción N°19.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2374-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

**ETFAS Utilizadas:**



- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CESMEC S.A SEDE SANTIAGO.
- Comuna: CESMEC S.A SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

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

Fecha reporte:	20-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2027-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha realizado el muestreo de RILes tratados descargados, siendo informados los Informes de Ensayo a la autoridad. Se informan los monitoreos de enero y febrero del presente año, ya que aun no se cuenta con los Informes del laboratorio de marzo y abril.
Fecha Inicio Efectivo:	20-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompañan: - Informe de Ensayo del mes de enero de 2023 - Comprobante de reporte del mes de enero de 2023 al SISTEMA DE FISCALIZACIÓN DE NORMA EMISIÓN RESIDUOS INDUSTRIALES LÍQUIDOS. - Informe de Ensayo del mes de febrero de 2023. - Comprobante de reporte del mes de febrero de 2023 al SISTEMA DE FISCALIZACIÓN DE NORMA EMISIÓN RESIDUOS INDUSTRIALES LÍQUIDOS.
Medios de Verificación:	- Acción N°19.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2374-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí



**ETFAS Utilizadas:**

- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CESMEC S.A SEDE SANTIAGO.
- Comuna: CESMEC S.A SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

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

Fecha reporte:	18-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2134-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se han realizado los muestreos de RILes tratados descargados, siendo reportados los informes de ensayo a la autoridad.
Fecha Inicio Efectivo:	20-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	<p>Se acompañan los siguientes medios de verificación:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Comprobante "Sistema de fiscalización de norma de emisión residuos industriales líquidos", Certificado de autocontrol Folio N° 73063 correspondiente mes de marzo de 2023.</li> <li>2. Informe de ensayo SAG127891 correspondiente al mes de marzo de 2023.</li> <li>3. Comprobante "Sistema de fiscalización de norma de emisión residuos industriales líquidos", Certificado de autocontrol Folio N° 73830 correspondiente al mes de abril de 2023.</li> <li>4. Informe de laboratorio SAG128317 correspondiente al mes de abril 2023.</li> <li>5. Comprobante "Sistema de fiscalización de norma de emisión residuos industriales líquidos", Certificado de autocontrol Folio N° 74614 correspondiente al mes de mayo 2023.</li> <li>6. Informe de laboratorio SAG128703 correspondiente al mes de mayo 2023.</li> <li>7. Comprobante "Sistema de fiscalización de norma de emisión residuos industriales líquidos", Certificado de autocontrol Folio N° 075394 correspondiente al mes de junio 2023.</li> <li>8. Informe de laboratorio SAG129168 correspondiente al mes de junio 2023.</li> </ol>
Medios de Verificación:	- Acción N° 19.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2374-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CESMEC S.A SEDE SANTIAGO.
- Comuna: CESMEC S.A SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
------------------	-----------



Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	20-11-2023 - Id Reporte: SPDC-2243-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se han realizado los muestreos de RILes tratados descargados, siendo reportados los informes de ensayo a la autoridad.
Fecha Inicio Efectivo:	20-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompañan los siguientes medios de verificación: 1. Comprobante "Sistema de fiscalización de norma de emisión residuos industriales líquidos", Certificado de autocontrol Folio N°76179 correspondiente mes de julio de 2023. 2. Informe de ensayo SAG129564 correspondiente al mes de julio de 2023 y anexo. 3. Comprobante "Sistema de fiscalización de norma de emisión residuos industriales líquidos", Certificado de autocontrol Folio N°76957 correspondiente al mes de agosto de 2023. 4. Informe de laboratorio SAG129894 correspondiente al mes de agosto 2023 y anexo. 5. Comprobante "Sistema de fiscalización de norma de emisión residuos industriales líquidos", Certificado de autocontrol Folio N°77713 correspondiente al mes de septiembre 2023. 6. Informe de laboratorio SAG130282 correspondiente al mes de septiembre 2023 y anexo.
Medios de Verificación:	- Acción N°19.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2374-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

**ETFAS Utilizadas:**


- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CESMEC S.A SEDE SANTIAGO.
- Comuna: CESMEC S.A SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

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

Fecha reporte:	20-02-2024 - Id Reporte: SPDC-2374-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se han realizado los muestreos de RILes tratados descargados, siendo reportados los informes de ensayo a la autoridad.
Fecha Inicio Efectivo:	20-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompañan los siguientes medios de verificación: 1. Comprobante "Sistema de fiscalización de norma de emisión residuos industriales líquidos", Certificado de autocontrol Folio N°78535 correspondiente mes de octubre de 2023. 2. Informe de ensayo SAG130625 correspondiente al mes de octubre de 2023 y anexos. 3. Comprobante "Sistema de fiscalización de norma de emisión residuos industriales líquidos", Certificado de autocontrol Folio N°79295 correspondiente al mes de noviembre de 2023. 4. Informe de laboratorio SAG131065 correspondiente al mes de noviembre 2023 y anexos. 5. Comprobante "Sistema de fiscalización de norma de emisión residuos industriales líquidos", Certificado de autocontrol Folio N°80073 correspondiente al mes de diciembre 2023. 6. Informe de laboratorio SAG131613 correspondiente al mes de diciembre de 2023 y anexos.
Medios de Verificación:	- Acción N°19.rar
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2243-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 010-02.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CESMEC S.A SEDE CONCEPCIÓN .
- Comuna: CESMEC S.A SEDE CONCEPCIÓN .
- Región: Región del Biobío.

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

Fecha reporte:	07-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2388-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	El titular reportó en el RETC los informes de ensayo correspondientes al Programa de Monitoreo durante toda la vigencia del PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	20-02-2023
Fecha Término Efectivo:	07-03-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se acompañan: Copia de los comprobantes de reporte que genera el RETC. Copia de los Informes de Ensayo de los análisis efectuados (se incluyen los de febrero 2024, que no habían sido reportados en informe de avance anterior).
Medios de Verificación:	- Acción 19.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2374-2024



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí
---	----

**ETFAS Utilizadas:**

- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CESMEC S.A SEDE SANTIAGO.
- Comuna: CESMEC S.A SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo

**5.5.6. Acción 20 Descripción de la Acción Comprometida**

N° Identificador:	20
Acción:	Informar a la Superintendencia del Medio Ambiente, los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprendidas en el PdC a través de los sistemas digitales que la SMA disponga para implementar el SPDC de conformidad a lo establecido en la Resolución Exenta N° 116/2018 de esta Superintendencia.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Reporte de informes
Fecha Inicio:	20-02-2023
Fecha Término:	07-03-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, y una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación para las restantes acciones, se conserva el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC
Forma de Implementación:	Se informará el presente PDC a través del SPDC.



### 5.5.6.1. Conclusiones Finales

La compañía ha informado a la Superintendencia del Medio Ambiente, los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprendidas en el PdC mediante la carga de los mismos en el SPDC.

### 5.5.6.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	20-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2027-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, y una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación para las restantes acciones, se conserva el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.
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:	20-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2027-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, y una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación para las restantes acciones, se conserva el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.
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:	18-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2134-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, y una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación para las restantes acciones, se conserva el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.
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:	20-11-2023 - Id Reporte: SPDC-2243-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, y una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación para las restantes acciones, se conserva el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.
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:	20-02-2024 - Id Reporte: SPDC-2374-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, y una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación para las restantes acciones, se conserva el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.
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:	07-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2388-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	De acuerdo con el PdC aprobado, la acción N°20 no requiere un reporte o medio de verificación específico, y una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación para las restantes acciones, se conserva el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.
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: 07-03-2024 21:58

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

