

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE FINAL SPDC-3418-2026

Con fecha 30-01-2026 15:54:10 hrs, el titular REXIN SPA 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: VERTEDERO EL EMPALME REXIN LTDA.
Región: Región de Los Lagos

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: D-154-2022
Resolución aprueba PdC: 7 / 2024
Fecha resolución aprobatoria: 05-12-2024
Fecha generación PdC electrónico: 19-12-2024
Frecuencia Reporte: Trimestral
Plazo Reporte: 30-01-2026
Fiscal instructor: ANGELO EDUARDO FARRAN MARTINEZ

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-3418-2026
Fecha de envío reporte: 30-01-2026 15:53:46
Tipo reporte: Final



4. Tabla resumen histórico

Hecho	Acción	Fecha Reporte	Estado Reporte	Observaciones
Hecho 1	Acción 1	05-03-2025	Reportada	
		05-06-2025	Reportada	
		05-09-2025	Reportada	
		05-12-2025	Reportada	
		30-01-2026	Reportada	
	Acción 2	05-03-2025	Reportada	
		05-06-2025	Reportada	
		05-09-2025	Reportada	
		05-12-2025	Reportada	
		30-01-2026	Reportada	
	Acción 3	05-03-2025	Reportada	
		05-06-2025	Reportada	
		05-09-2025	Reportada	
		05-12-2025	Reportada	
	Hecho 2	Acción 4	29-01-2025	
Acción 5		29-01-2025	Reportada	
Acción 6		29-01-2025	Reportada	
Acción 7		29-01-2025	Reportada	
Acción 8		05-03-2025	Reportada	
		05-06-2025	Reportada	
		05-09-2025	Reportada	
		05-12-2025	Reportada	
		30-01-2026	Reportada	
Acción 9		05-03-2025	Reportada	
		05-06-2025	Reportada	
		05-09-2025	Reportada	
		05-12-2025	Reportada	
		30-01-2026	Reportada	
Acción 10		05-03-2025	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 05-12-2025 , y la fecha
		05-06-2025	Reportada	
		05-09-2025	Reportada	
		05-12-2025	Reportada	
		30-01-2026	Reportada	



				real de término es: 30-01-2026. La acción fue reportada en otros periodos: 6.
Acción 11	05-03-2025	Reportada		
	05-06-2025	Reportada		
	05-09-2025	Reportada		
	05-12-2025	Reportada		
	30-01-2026	Reportada		
Acción 12	-	-	Acción alternativa no activada en el periodo de vigencia del PdC.	



5. Información reportada por acción

5.1. Hecho 1

Haber dispuesto mayor volumen de residuos diarios de lo autorizado entre agosto 2019 y junio 2022

5.1.1. Acción 1 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	1
Acción:	Implementación de nueva configuración de proceso de recepción y disposición de residuos en Vertedero Empalme REXIN con el propósito de que el volumen de disposición diaria de residuos en vertedero no supere los 512 m ³ , que incluye el registro de ingreso real de residuos al vertedero, lo que permite realizar el seguimiento efectivo de los residuos recepcionados.
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Control de ingreso/egreso de residuos
Fecha Inicio:	01-09-2019
Fecha Término:	30-01-2026
Indicadores de Cumplimiento:	Implementación de nuevas unidades de operación de gestión de residuos para reducir volúmenes a disponer, cumpliendo con los 512 m ³ y registro de ingreso real de residuos implementado.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>Para dar cumplimiento a esta acción, el titular se compromete a cumplir con el límite diario de ingreso de residuos establecidos en la RCA N°91/2009 en su considerando tercero.</p> <p>Para el control de los volúmenes de ingreso se ejecutarán de las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Elaboración e implementación de procedimiento para el control de ingreso de residuos/día (pesaje de camiones) que incluirá el o los registros para la trazabilidad del dato y el sistema de registro a implementar. •Capacitación trimestral del procedimiento diseñado, incluido el sistema de registro. •En caso de ser requerido, el procedimiento podrá ser revisado y mejorado por el equipo REXIN. <p>Cabe señalar que el procedimiento para el control de ingreso de residuos se encuentra contemplado en el Manual o Plan de Operación del Relleno Sanitario de REXIN, de mayo de 2023.</p> <p>En el Anexo N°2 se incluye:</p> <ol style="list-style-type: none"> a)Descripción del proceso. b)Plan de Operación del Relleno Sanitario de REXIN, de mayo de 2023. c)Manual de Operación de la Planta de Reciclaje. <p>El detalle de los costos y las acciones se presenta en el Anexo 3.</p>
<p>Costos Estimados:</p>	<p>2.003.667</p>

5.1.1.1. Conclusiones Finales

En base a los resultados presentados para dar cumplimiento a la acción N° 1 del Hecho infraccionario N°1 descrito en el Programa de cumplimiento Rol D-154-2022, se evidencia la implementación de la nueva configuración del proceso de recepción y disposición de residuos y sus respectivas capacitaciones al personal involucrado.

Se observa solo 1 día del año donde el sistema arroja un ingreso mayor al estipulado, sin embargo, se constata que se trataría de un hecho puntual constituido por un error humano en la digitación o por error del sistema. Para este caso se presentan los antecedentes necesarios para acreditar la irregularidad y corregir los datos entregados, demostrando que inclusive en esa ocasión se mantuvo un ingreso diario menor a lo exigido durante el año 2025.

Mostrados los antecedentes, se concluye que la acción fue realizada con éxito, cumpliendo el objetivo propuesto.



5.1.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	05-03-2025 - Id Reporte: SPDC-2856-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Para dar cumplimiento a esta acción, el titular se compromete a cumplir con el límite diario de ingreso de residuos establecidos en la RCA N°91/2009 en su considerando tercero.</p> <p>Para el control de los volúmenes de ingreso se ejecutan las siguientes actividades:</p> <p>Implementación de procedimiento para el control de ingreso de residuos/día (pesaje de camiones) que incluye el o los registros para la trazabilidad del dato y el sistema de registro a implementar.</p> <p>Capacitación trimestral del procedimiento diseñado, incluido el sistema de registro.</p> <p>Cabe señalar que el procedimiento para el control de ingreso de residuos se encuentra contemplado en el Manual o Plan de Operación del Relleno Sanitario de REXIN, de mayo de 2023.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Implementación de nueva configuración de proceso de recepción y disposición de residuos en Vertedero Empalme REXIN con el propósito de que el volumen de disposición diaria de residuos en vertedero no supere los 512 m³, que incluye el registro de ingreso real de residuos al vertedero, lo que permite realizar el seguimiento efectivo de los residuos recepcionados. Los Archivos adjuntos contemplan lo siguiente: 1. Informe de Acción N°1, el cual incluye el registro diario de residuos ingresados, conforme lo indicado en procedimiento, el registro de capacitación (es) efectuadas en el periodo de reporte (PPT, Registro de asistencia, Fotografías fechadas y georreferenciadas, etc.) sobre el registro de ingreso de residuos. (Anexos 1, 2 y 3)</p>
Medios de Verificación:	- ACCION 1.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025



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

No

Fecha reporte:	05-03-2025 - Id Reporte: SPDC-2856-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Para dar cumplimiento a esta acción, el titular se compromete a cumplir con el límite diario de ingreso de residuos establecidos en la RCA N°91/2009 en su considerando tercero.</p> <p>Para el control de los volúmenes de ingreso se ejecutan las siguientes actividades:</p> <p>Implementación de procedimiento para el control de ingreso de residuos/día (pesaje de camiones) que incluye el o los registros para la trazabilidad del dato y el sistema de registro a implementar.</p> <p>Capacitación trimestral del procedimiento diseñado, incluido el sistema de registro.</p> <p>Cabe señalar que el procedimiento para el control de ingreso de residuos se encuentra contemplado en el Manual o Plan de Operación del Relleno Sanitario de REXIN, de mayo de 2023.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Implementación de nueva configuración de proceso de recepción y disposición de residuos en Vertedero Empalme REXIN con el propósito de que el volumen de disposición diaria de residuos en vertedero no supere los 512 m³, que incluye el registro de ingreso real de residuos al vertedero, lo que permite realizar el seguimiento efectivo de los residuos recepcionados. Los Archivos adjuntos contemplan lo siguiente: 1. Informe de Acción N°1, el cual incluye el registro diario de residuos ingresados, conforme lo indicado en procedimiento, el registro de capacitación (es) efectuadas en el periodo de reporte (PPT, Registro de asistencia, Fotografías fechadas y georreferenciadas, etc.) sobre el registro de ingreso de residuos. (Anexos 1, 2 y 3)</p>
Medios de Verificación:	- ACCION 1.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	05-06-2025 - Id Reporte: SPDC-3009-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Para dar cumplimiento a esta acción, el titular se compromete a cumplir con el límite diario de ingreso de residuos establecidos en la RCA N°91/2009 en su considerando tercero.</p> <p>Para el control de los volúmenes de ingreso se ejecutarán de las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Elaboración e implementación de procedimiento para el control de ingreso de residuos/día •Capacitación trimestral del procedimiento diseñado, incluido el sistema de registro. <p>Cabe señalar que el procedimiento para el control de ingreso de residuos se encuentra contemplado en el Manual o Plan de Operación del Relleno Sanitario de REXIN, de mayo de 2023.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta un informe que describe las actividades realizadas, en conjunto con sus anexos correspondientes que se componen de los registros de capacitación y detalle de ingresos de residuos diarios desde marzo a mayo 2025.
Medios de Verificación:	- ACCION N°1_AV2.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	05-09-2025 - Id Reporte: SPDC-3170-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Para dar cumplimiento a esta acción, el titular se compromete a cumplir con el límite diario de ingreso de residuos establecidos en la RCA N°91/2009 en su considerando tercero. Para el control de los volúmenes de ingreso se ejecutarán de las siguientes actividades: •Elaboración e implementación de procedimiento para el control de ingreso de residuos/día •Capacitación trimestral del procedimiento diseñado, incluido el sistema de registro. Cabe señalar que el procedimiento para el control de ingreso de residuos se encuentra contemplado en el Manual o Plan de Operación del Relleno Sanitario de REXIN, de mayo de 2023.
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta informe detallando y analizando las actividades realizadas en conjunto con sus respectivos adjuntos. Estos incluyen los antecedentes y evidencias de las capacitaciones realizadas, un compilado del registro de ingresos efectuado desde junio a agosto.
Medios de Verificación:	- ACCION N°1.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	05-12-2025 - Id Reporte: SPDC-3329-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>Para dar cumplimiento a esta acción, el titular se compromete a cumplir con el límite diario de ingreso de residuos establecidos en la RCA N°91/2009 en su considerando tercero.</p> <p>Para el control de los volúmenes de ingreso se ejecutarán de las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Elaboración e implementación de procedimiento para el control de ingreso de residuos/día •Capacitación trimestral del procedimiento diseñado, incluido el sistema de registro. <p>Cabe señalar que el procedimiento para el control de ingreso de residuos se encuentra contemplado en el Manual o Plan de Operación del Relleno Sanitario de REXIN, de mayo de 2023.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta informe de avance correspondiente, indicando las actividades realizadas según el Plan de Cumplimiento. Se anexa el ingreso diario de residuos y documentación relacionada a capacitaciones del periodo a reportar.
Medios de Verificación:	- ACCION N° 1_AV4.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3170-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	30-01-2026 - Id Reporte: SPDC-3417-2026
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Para dan cumplimiento a esta acción, el titular ha implementado un sistema de gestión de datos para el procedimiento de ingreso de residuos a la planta, el cual contempla pesaje y registros de control de trazabilidad. Dentro de las actividades, se contempla el servicio de mantenimiento del sistema, actividades de capacitación, procesamiento de datos obtenidos en el ingreso de camiones y el costo asociado a las actividades y servicios.</p>



Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2023
Fecha Término Efectivo:	30-01-2026
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se incluye el Informe Final con los antecedentes consolidados de todo el periodo de reporte (enero a diciembre 2025) Anexos: 1. Consolidado de ingresos de residuos 2025 2. Comprobantes de ingreso y recepción de día con irregularidad/error 3. Historico de capacitaciones 4. Costos totales 5. Certificados de calibraciones balanza de camiones 6. Informes de avances
Medios de Verificación:	- Accion N°1 RF.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025
¿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:	Desarrollar y ejecutar un plan de gestión de olores, conforme a Instructivo del Ministerio del Medio Ambiente.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de olores
Fecha Inicio:	05-12-2024
Fecha Término:	30-01-2026
Indicadores de Cumplimiento:	Plan de Gestión de Olores implementado y ejecutado.



Forma de Implementación:

Para el cumplimiento de la acción, se ha considerado los criterios establecidos en “Instructivo para la elaboración de un plan de gestión de Olores (PGO) del Ministerio de Medio Ambiente”. En ese sentido, el PGO para el Empalme de REXIN considerará en su elaboración todas las etapas identificadas en el instructivo mencionado. Para su elaboración, se realizarán las siguientes actividades:

- Contratación de servicio con consultora especializada para diseñar PGO.
- EL PGO considerará las siguientes etapas: Diagnóstico, definición de medidas a implementar, programa de seguimiento y control, y un programa de contingencia.
- Desarrollo de actividades de terreno de inspección y verificación.
- Desarrollo de medidas para el control de contingencias odorantes, incluyendo las circunstancias que activarán dichas medidas y los medios de verificación relacionados que den cuenta de su implementación.
- Análisis de la información.
- Generación de informe de resultados.
- Implementación de actividades.

Las actividades de valorización de residuos, incluyendo reciclaje, así como la gasificación, permitirán una menor cantidad de residuos a disponer, con la consecuente disminución de olores. Del mismo modo, si la implementación del PGO identifica actividades de mejora, las que serán implementadas con sus respectivos indicadores de cumplimiento, incluyendo plazos y recursos necesarios para su implementación. Para la elaboración del PGO y sus actividades, incluyendo las medidas de control que serán implementadas una vez que éste sea aprobado por la gerencia de REXIN, se considerarán los resultados de la modelación de olor, actualmente en ejecución, la que considera a todos los posibles receptores que pudieren verse impactados por la actividad del relleno sanitario. El PGO que será implementado, considerará tanto estrategias para el control de olores, así como un plan de contingencias con medidas de control, incluyendo los mecanismos para su activación y los medios de verificación de su implementación. La implementación de las medidas antes mencionadas será reportadas a SMA en los respectivos reportes de avance.

En forma complementaria y como parte del PGO, se implementará un libro de reclamos y sugerencias que estará disponible para la comunidad en las oficinas de REXIN, en donde se identificará al menos: fecha y hora



	<p>del reclamo o sugerencia; nombre y dirección de la persona que ingresa el registro; detalle del reclamo o sugerencia; actividad realizada para resolver y/o evaluar la sugerencia; entre otros.</p> <p>De este modo, el registro señalado en el párrafo precedente será informado a la SMA mediante el reporte de avance respectivo, adjuntando en ellos los medios de verificación que den cuenta de las actividades ejecutadas, en caso de corresponder, para resolver el problema detectado por la comunidad o el reclamante. Del mismo modo, se mantendrá un correo electrónico institucional donde se podrán recibir denuncias, las que serán tratadas de forma similar a los reclamos plasmados en el libro respectivo.</p> <p>El detalle de los costos se presenta en el Anexo 3.</p>
Costos Estimados:	10.000.000

5.1.2.1. Conclusiones Finales

En base a los resultados de las acciones realizadas y sus diferentes actividades documentadas se informa una exitosa implementación del Plan de Gestión de olores, las actividades asociadas a la operación para minimizar el impacto odorante percibido por los vecinos y las nuevas vías de comunicación con la comunidad.

5.1.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	05-03-2025 - Id Reporte: SPDC-2856-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>Para el cumplimiento de la acción N°2, se ha considerado los criterios establecidos en “Instructivo para la elaboración de un plan de gestión de Olores (PGO) del Ministerio de Medio Ambiente”. En ese sentido, el PGO para el Empalme de REXIN considera todas las etapas identificadas en el instructivo mencionado.</p> <p>Para su implementación, se realizarán las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Desarrollo de actividades de terreno de inspección y verificación. -Desarrollo de actividades de seguimiento con empresas externas de medición de olor en receptores identificados. -Desarrollo de medidas para el control de contingencias odorantes, incluyendo las circunstancias que activarán dichas medidas y los medios de verificación relacionados que den cuenta de su implementación. -Análisis de la información. -Generación de informe de resultados. -Implementación de actividades - Habilitación de canales de diálogo con la comunidad
Fecha Inicio Efectivo:	02-01-2025
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Se adjunta Informe que describe las actividades ejecutadas en el periodo a reportar, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Registros fotográficos fechados y georreferenciados de actividades implementadas. -Documento denominado “Plan de Gestión de Olores” (PGO RSEE REXIN R2 2024) •Documento de aceptación e implementación del “Plan de Gestión de Olores” aprobado por la gerencia de REXIN. •Registro de las actividades que dan cuenta de la implementación de las medidas del PGO. •Registro de implementación de actividades para implementación de canales de reclamos y/o sugerencias
Medios de Verificación:	- ACCION 2.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí



Organismos No ETFA:

- Razón Social: Proterm SA.
- Rut: 78155540-1.
- Nombre Sucursal: Proterm Puerto Montt.
- Región : Región del Biobío.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Aire	Olores	Receptor	Medición
Aire	Olores	Receptor	Análisis
Aire	Olores	Receptor	Panel de Campo con Método de Grilla

Fecha reporte:	05-03-2025 - Id Reporte: SPDC-2856-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Para el cumplimiento de la acción N°2, se ha considerado los criterios establecidos en “Instructivo para la elaboración de un plan de gestión de Olores (PGO) del Ministerio de Medio Ambiente”. En ese sentido, el PGO para el Empalme de REXIN considera todas las etapas identificadas en el instructivo mencionado.</p> <p>Para su implementación, se realizarán las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Desarrollo de actividades de terreno de inspección y verificación. -Desarrollo de actividades de seguimiento con empresas externas de medición de olor en receptores identificados. -Desarrollo de medidas para el control de contingencias odorantes, incluyendo las circunstancias que activarán dichas medidas y los medios de verificación relacionados que den cuenta de su implementación. -Análisis de la información. -Generación de informe de resultados. -Implementación de actividades - Habilitación de canales de diálogo con la comunidad
Fecha Inicio Efectivo:	02-01-2025
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Informe que describe las actividades ejecutadas en el periodo a reportar, incluyendo: •Registros fotográficos fechados y georreferenciados de actividades implementadas. -Documento denominado "Plan de Gestión de Olores" (PGO RSEE REXIN R2 2024) •Documento de aceptación e implementación del "Plan de Gestión de Olores" aprobado por la gerencia de REXIN. •Registro de las actividades que dan cuenta de la implementación de las medidas del PGO. •Registro de implementación de actividades para implementación de canales de reclamos y/o sugerencias
Medios de Verificación:	- ACCION 2.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Proterm SA.
- Rut: 78155540-1.
- Nombre Sucursal: Proterm Puerto Montt.
- Región : Región del Biobío.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Aire	Olores	Receptor	Medición
Aire	Olores	Receptor	Análisis
Aire	Olores	Receptor	Panel de Campo con Método de Grilla

Fecha reporte:	05-06-2025 - Id Reporte: SPDC-3009-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Para el cumplimiento de esta acción, el titular se compromete a implementar el Plan de Gestión de Olores propuesto, para ello se realizan las siguientes actividades: Desarrollo de actividades de terreno de inspección y verificación. •Desarrollo de medidas para el control de contingencias odorantes, incluyendo las circunstancias que activarán dichas medidas y los medios de verificación relacionados que den cuenta de su implementación. •Análisis de la información. •Generación de informe de resultados. •Implementación de actividades y canales de comunicación con la comunidad.
Fecha Inicio Efectivo:	02-01-2025
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta informe que da cuenta las actividades realizadas en el marco de la implementación del PGO, además de sus ANEXOS que incluyen documentación que verifican las actividades de mantención y servicio realizadas.
Medios de Verificación:	- ACCION N°2_AV2.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Proterm SA.
- Rut: 78155540-1.
- Nombre Sucursal: Proterm Puerto Montt.
- Región : Región del Biobío.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Aire	Olores	Receptor	Medición
Aire	Olores	Receptor	Análisis



Fecha reporte:	05-09-2025 - Id Reporte: SPDC-3170-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para el cumplimiento de esta acción, el titular se compromete a implementar el Plan de Gestión de Olores propuesto, para ello se realizan las siguientes actividades: Desarrollo de actividades de terreno de inspección y verificación. •Desarrollo de medidas para el control de contingencias odorantes, incluyendo las circunstancias que activarán dichas medidas y los medios de verificación relacionados que den cuenta de su implementación. •Análisis de la información. •Generación de informe de resultados. •Implementación de actividades y canales de comunicación con la comunidad.
Fecha Inicio Efectivo:	02-01-2025
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta informe con la descripción y evidencias de las actividades realizadas en el marco de la implementación del PGO propuesto. En anexos se adjuntan facturas relacionadas con mejoras a la operación, informe de seguimiento de olor realizado por empresa externa, y la respectiva carta de aprobación y OC del servicio.
Medios de Verificación:	- ACCION N°2.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Proterm SA.



- Rut: 78155540-1.
- Nombre Sucursal: Proterm Puerto Montt.
- Región : Región de Los Lagos.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Aire	Olores	Receptor	Muestreo
Aire	Olores	Receptor	Medición
Aire	Olores	Receptor	Análisis
Aire	Olores	Receptor	Método de Grilla

Fecha reporte:	05-12-2025 - Id Reporte: SPDC-3329-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Para el cumplimiento de esta acción, el titular se compromete a implementar el Plan de Gestión de Olores propuesto, para ello se realizan las siguientes actividades:</p> <p>Desarrollo de actividades de terreno de inspección y verificación.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Desarrollo de medidas para el control de contingencias odorantes, incluyendo las circunstancias que activarán dichas medidas y los medios de verificación relacionados que den cuenta de su implementación. •Análisis de la información. •Generación de informe de resultados. •Implementación de actividades y canales de comunicación con la comunidad.
Fecha Inicio Efectivo:	02-01-2025
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Se adjunta el informe que da cuenta de las actividades realizadas según lo planteado en el Plan de Seguimiento de Olor (PGO) para el periodo a reportar. Se adjunta la documentación de contratación de año corrido de la empresa externa encargada del monitoreo de olor. También se adjunta el respectivo informe de percepción de olor generado por dicha empresa que corresponde a la actividad de seguimiento, y facturas de servicios adquiridos para mejorar la operación.</p>
Medios de Verificación:	- ACCION N°2_AV4.zip



Informes de Seguimiento:	- 1064547 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1064547 - 1071983 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1071983 - 1077519 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1077519
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3170-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Proterm SA.
- Rut: 78155540-1.
- Nombre Sucursal: Proterm Puerto Montt.
- Región : Región de Los Lagos.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Aire	Olores	Receptor	Muestreo
Aire	Olores	Receptor	Medición
Aire	Olores	Receptor	Análisis
Aire	Olores	Receptor	Panel de Campo. Método de Grilla

Fecha reporte:	30-01-2026 - Id Reporte: SPDC-3417-2026
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>Para el cumplimiento de la acción, se ha implementado el PGO presentado.</p> <p>Para su implementación se realizaron las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Contratación de servicio con consultora especializada en olores -Desarrollo de actividades de terreno de inspección y verificación que den cuenta de su implementación. -Análisis de la información y gestión de quejas -Generación de informe de resultados. <p>La actividad de seguimiento planteada en el PGO contempla monitoreos de olor trimestrales mediante método panel, adaptación de la NCh 3533-1:2017, realizado por una empresa externa especialista en olores.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	02-01-2025
Fecha Término Efectivo:	30-01-2026
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>Se presenta Informe Final de la acción N°2 con consolidado de actividades realizadas para prevenir, mitigar y monitorear las emisiones de olor generadas por la naturaleza de las operaciones.</p> <p>Anexos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Carta de aprobación y OC de servicio contratado de empresa de olor. 2. Antecedentes de correcta operación (acta, facturas de insumos y maquinarias, informe fotográfico) 3. Informes de Paneles de campo trimestrales e informe resumen con resultados del año 2025 4. Costos totales 5. Plan de Gestión de Olores (PGO)
Medios de Verificación:	- Accion N°2 RF (3).zip



Informes de Seguimiento:	- 1064547 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1064547 - 1071983 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1071983 - 1077519 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1077519 - 1082983 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1082983
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Proterm SA.
- Rut: 78155540-1.
- Nombre Sucursal: Proterm Puerto Montt.
- Región : Región de Los Lagos.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Aire	Olores	Receptor	Muestreo
Aire	Olores	Receptor	Medición
Aire	Olores	Receptor	Análisis
Aire	Olores	Receptor	Panel de Campo



5.1.3. Acción 3 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	3
Acción:	Realizar seguimiento y monitoreo de olores en receptores cercanos, de forma estacional 1 por cada estación del año, mediante método panel, adaptación de la NCh 3533-1:2017, de conformidad al Plan de Gestión de Olores (PGO).
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de olores
Fecha Inicio:	05-12-2024
Fecha Término:	05-12-2025
Indicadores de Cumplimiento:	Ejecutar el 100% de los monitoreos y estudios resultantes



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>Se realizará el seguimiento y monitoreo de olores con una frecuencia estacional 1 por cada estación del año, en donde se analizarán las unidades de olor sobre los receptores ubicados actualmente en las cercanías del Vertedero.</p> <p>Para lo anterior, se propone que la determinación de la inmisión de olores en estos receptores sea captada mediante un equipo de panelistas o jueces sensoriales. Resultados obtenidos serán comparados con la norma de referencia Additional Guidance for H4 Odour Management: How to comply with your environment permit. UK Environmet Agency. Marzo de 2011. Reino Unido. Dicha normativa se encuentra dentro de las normas internacionales de referencia que identifica el Ministerio del Medio Ambiente el en siguiente enlace: How to comply (mma.gob.cl). Cabe señalar que dicha normativa se basa en la guía “Additional Guidance for H4 Odour Management” de la Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC).</p> <p>De acuerdo a esta directiva, se proponen valores de inmisión según la ofensividad del olor. Asimismo, para determinadas actividades para cada nivel de olor identificado. Por ejemplo, se mencionan “biological landfills odours” traducible como “olores de descomposición biológica en rellenos sanitarios”, proponiendo para ellos un límite de 1,5 Uo/m³, siendo considerados como olores más ofensivos. Se propone evaluar los resultados de la modelación con este valor límite, para el criterio de Percentil 98.</p> <p>Para llevar a cabo esta acción, se contratará a una empresa consultora especializada en la materia. En el Anexo 4 se adjunta cotización del estudio. El detalle de los costos y las acciones se presenta en el Anexo 3.</p>
<p>Costos Estimados:</p>	<p>15.876.000</p>

5.1.3.1. Conclusiones Finales

En base a los resultados de las acciones realizadas y sus diferentes actividades documentadas se informa una exitosa implementación del Plan de Gestión de olores que contempla las actividades asociadas al seguimiento y monitoreo de olores por Método de Panel de Campo.

5.1.3.2. Histórico de Reportes



Fecha reporte:	05-03-2025 - Id Reporte: SPDC-2856-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para dar cumplimiento a esta acción se realiza el seguimiento y monitoreo de olores con una frecuencia estacional cumpliendo con la estación Verano para el presente avance, en donde se analizan las unidades de olor sobre los receptores ubicados actualmente en las cercanías del Vertedero y definidos en el PGO. Para llevar a cabo esta acción, se contrata a una empresa consultora especializada en la materia (Proterm SA, Suc. Puerto Montt) quienes entregar un informe detallado con el análisis de la medición realizada.
Fecha Inicio Efectivo:	02-01-2025
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para esta acción se adjunta el informe emitido por la empresa Proterm SA asociado a la medición de verano la cual, tuvo como inicio, con el reconocimiento de las notas de olor en planta, el día 06 de enero del 2025. Además se adjunta como anexo la Orden de Servicio que incluye la medición realizada en este periodo y la cotización de la misma empresa por las mediciones que se realizarán en otoño, invierno y primavera 2025.
Medios de Verificación:	- ACCION 3.zip
Informes de Seguimiento:	- 1064547 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1064547
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Proterm SA.
- Rut: 78155540-1.



- Nombre Sucursal: Proterm Puerto Montt.
- Región : Región del Biobío.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Aire	Olores	Receptor	Muestreo
Aire	Olores	Receptor	Medición
Aire	Olores	Receptor	Análisis
Aire	Olores	Receptor	Panel de campo por método de Grilla

Fecha reporte:	05-03-2025 - Id Reporte: SPDC-2856-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para dar cumplimiento a esta acción se realiza el seguimiento y monitoreo de olores con una frecuencia estacional cumpliendo con la estación Verano para el presente avance, en donde se analizan las unidades de olor sobre los receptores ubicados actualmente en las cercanías del Vertedero y definidos en el PGO. Para llevar a cabo esta acción, se contrata a una empresa consultora especializada en la materia (Proterm SA, Suc. Puerto Montt) quienes entregar un informe detallado con el análisis de la medición realizada.
Fecha Inicio Efectivo:	02-01-2025
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para esta acción se adjunta el informe emitido por la empresa Proterm SA asociado a la medición de verano la cual, tuvo como inicio, con el reconocimiento de las notas de olor en planta, el día 06 de enero del 2025. Además se adjunta como anexo la Orden de Servicio que incluye la medición realizada en este periodo y la cotización de la misma empresa por las mediciones que se realizarán en otoño, invierno y primavera 2025.
Medios de Verificación:	- ACCION 3.zip
Informes de Seguimiento:	- 1064547 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1064547
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Proterm SA.
- Rut: 78155540-1.
- Nombre Sucursal: Proterm Puerto Montt.
- Región : Región del Biobío.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Aire	Olores	Receptor	Muestreo
Aire	Olores	Receptor	Medición
Aire	Olores	Receptor	Análisis
Aire	Olores	Receptor	Panel de campo por método de Grilla

Fecha reporte:	05-06-2025 - Id Reporte: SPDC-3009-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para dar cumplimiento a esta acción se realizará el seguimiento y monitoreo de olores con una frecuencia estacional 1 por cada estación del año, en donde se analizarán las unidades de olor sobre los receptores ubicados actualmente en las cercanías de Relleno Sanitario.
Fecha Inicio Efectivo:	02-01-2025
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Informe de medición de olor para el periodo de Otoño 2025
Medios de Verificación:	- ACCION N°3_ Percepcion de olor Panelistas Campo Rexin - Otoño 2025.pdf
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Proterm SA.
- Rut: 78155540-1.
- Nombre Sucursal: Proterm Puerto Montt.
- Región : Región del Biobío.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Aire	Olores	Receptor	Medición
Aire	Olores	Receptor	Análisis

Fecha reporte:	05-09-2025 - Id Reporte: SPDC-3170-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se contratan los servicios de medición de olores de la empresa Proterm, quienes tienen sucursal en Puerto Montt. Este servicio contempla la medición de olores en receptores cercanos definidos en el PGO presentado. Para garantizar la realización de los monitoreos cuando corresponda, se cotizaron los 4 monitoreos requeridos para el PdC, presentando en esta ocasión el correspondiente al periodo de Invierno 2025.
Fecha Inicio Efectivo:	02-01-2025
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se presenta informe de percepción de olor en receptores definidos en el Plan de Gestión de Olores. El informe es elaborado por Proterm de acuerdo a lo solicitado identificando puntos muestreados, panelistas, metodología, desarrollo de información, resultados y conclusiones.



Medios de Verificación:	- ACCION N°3 Percepcion de olor Panelistas Campo Regin - Invierno 2025_PGO3.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Proterm SA.
- Rut: 78155540-1.
- Nombre Sucursal: Proterm Puerto Montt.
- Región : Región de Los Lagos.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Aire	Olores	Receptor	Muestreo
Aire	Olores	Receptor	Medición
Aire	Olores	Receptor	Análisis
Aire	Olores	Receptor	Método de Grilla

Fecha reporte:	05-12-2025 - Id Reporte: SPDC-3329-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizará el seguimiento y monitoreo de olores con una frecuencia estacional 1 por cada estación del año, en donde se analizan las unidades de olor sobre los receptores ubicados actualmente en las cercanías del Vertedero. Para lo anterior, la determinación de la inmisión de olores en estos receptores es captada mediante un equipo de panelistas o jueces sensoriales y analizada por una empresa externa.
Fecha Inicio Efectivo:	02-01-2025
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se presenta informe resultante que da cuenta de la actividad de seguimiento y monitoreo de olores para el periodo de primavera 2025 (4to monitoreo). Este informe es ejecutado y elaborado por una empresa externa especializada, con lineamiento normados.
Medios de Verificación:	- ACCION 3_Percepcion de olor Panelistas Campo Rexin - Primavera 2025.pdf
Informes de Seguimiento:	- 1064547 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1064547 - 1071983 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1071983 - 1077519 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1077519
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3170-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Proterm SA.
- Rut: 78155540-1.
- Nombre Sucursal: Proterm Puerto Montt.
- Región : Región de Los Lagos.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Aire	Olores	Receptor	Muestreo
Aire	Olores	Receptor	Medición
Aire	Olores	Receptor	Análisis
Aire	Olores	Receptor	Panel de Campo, método de grilla.





5.2. Hecho 2

Deficiente operación del vertedero en relación a aguas lluvias: escurrimiento de lixiviados hacia estero sin nombre; falta de impermeabilización de canales; ausencia de registro de inspección diaria

5.2.1. Acción 4 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	4
Acción:	Contener y controlar todos los líquidos con características o que contengan líquidos provenientes de la torta de residuos, y que llegan a los canales perimetrales de aguas lluvias, con el objeto de evitar que estos lixiviados se mezclen con las aguas lluvias y fluyan hacia el estero sin nombre y que lleguen al río Gómez. En la acción N°9 se contempla el control y seguimiento de los líquidos de forma permanente durante toda la vigencia del PDC.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Manejo de aguas lluvias o lixiviados
Fecha Inicio:	14-08-2019
Fecha Término:	27-09-2019
Indicadores de Cumplimiento:	Informe de cumplimiento de medidas provisionales pre-procedimentales indicadas.
Forma de Implementación:	Para el cumplimiento de la acción, se utilizó maquinaria, y apoyo por el personal de REXIN. Los principales costos se relacionan con el arriendo de maquinaria, camiones, tolvas y excavadoras. En el Anexo 6 se adjuntan facturas de esta actividad. El detalle de los costos y las acciones se presenta en el Anexo 3.
Costos Incurridos:	3.149.000

5.2.1.1. Conclusiones Finales

Se entrega informe y antecedentes de cumpliendo exitoso de medidas provisionales indicadas.

5.2.1.2. Histórico de Reportes



Fecha reporte:	29-01-2025 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizo un Informe de cumplimiento de medidas provisionales pre-procedimentales indicadas a raíz de la fiscalización realizada por la SMA solicitado en la Res. 1269/2019 y anexos con registros fotográficos fechados y georreferenciados.
Fecha Inicio Efectivo:	14-08-2019
Fecha Término Efectivo:	27-09-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta el informe de medidas provisionales pre-procedimentales indicadas ("Informe Consolidado REXIN 18 OCT") y anexo de registros fotográficos fechados y georreferenciados.
Medios de Verificación:	- 3. Fotografías Cumplimiento Medida Provisional N°3.pdf - 6.2. Anexo Informe Consolidado - Validación de Georreferenciación.pdf - Cumplimiento Medida Provisional N° 2.pdf - Informe consolidado REXIN 18-OCT.PDF
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?	Sí

ETFAS Utilizadas:

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

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



5.2.2. Acción 5 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	5
Acción:	Limpiar y retirar los residuos y sedimentos que se encuentren en los canales perimetrales o canalizaciones de aguas lluvias, así como también del estero sin nombre.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Reparación
Subcategoría:	Limpieza de la zona
Fecha Inicio:	12-08-2019
Fecha Término:	16-08-2019
Indicadores de Cumplimiento:	Informe de cumplimiento que dé cuenta de los canales limpios en los canales perimetrales o canalizaciones de aguas lluvias, y en Estero sin Nombre.
Forma de Implementación:	Para el cumplimiento de la acción, se utilizó máquina excavadora, y limpieza manual por el personal de REXIN. El detalle de los costos y las acciones se presenta en el Anexo 3.
Costos Incurridos:	3.000.000

5.2.2.1. Conclusiones Finales

Se entrega informe y antecedentes de cumpliendo exitoso de medidas provisionales indicadas.

5.2.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	29-01-2025 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó un Informe de cumplimiento de medidas provisionales pre-procedimentales indicadas a raíz de la fiscalización realizada por la SMA solicitado en la Res. 1269/2019, donde se da cuenta de la limpieza en los canales perimetrales o canalizaciones de aguas lluvias, y en Estero sin Nombre. Además se presentan anexos con registros fotográficos fechados y georreferenciados.
Fecha Inicio Efectivo:	12-08-2019



Fecha Término Efectivo:	16-08-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta el informe de medidas provisionales pre-procedimentales indicadas ("Informe Consolidado Regin 18 OCT") y anexo de registros fotográficos fechados y georreferenciados.
Medios de Verificación:	- 3. Fotografías Cumplimiento Medida Provisional N°3.pdf - 6.2. Anexo Informe Consolidado - Validación de Georreferenciación.pdf - Cumplimiento Medida Provisional N° 2.pdf - Informe consolidado REXIN 18-OCT.PDF
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?	Sí

ETFAS Utilizadas:

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

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

5.2.3. Acción 6 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	6
-------------------	---



Acción:	Presentar una caracterización completa de los líquidos lixiviados crudos, y un Programa de Monitoreo de la calidad de las aguas y sedimento desde la canalización de aguas lluvias, hasta el río Gómez, incluyendo puntos aguas arriba y abajo de este punto de conexión, abordando además los puntos realizados en el recorrido efectuado en la fiscalización el 07 de agosto de 2019, correspondiente, como mínimo a las siguientes coordenadas geográficas: Punto 1: 5.395.009N - 647.169E; Punto 2: 5.395.119N – 649.987E; Punto 3: 5.395.179N – 647.021E; Punto 4: 5.395.235N – 647.007E; Punto 5: 5.395.587N – 646.688E; Punto 6: 5.395.673N – 646.698E; Punto 7: 5.395.888N – 646.732E; Punto 8: 5.395.007N – 646.681E y que establezca como mínimo los parámetros de DBO5, sólidos totales disueltos, sólidos totales suspendidos, Fosforo, Nitrógeno y metales pesados, además de los señalados en la RCA (O2 disuelto, pH, Temperatura, coliformes totales y conductividad). Cabe señalar que tanto la caracterización de los líquidos lixiviados, así como de los muestreos deberán ejecutarse por medio de una Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental autorizada por esta Superintendencia.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Manejo de aguas lluvias o lixiviados
Fecha Inicio:	12-08-2019
Fecha Término:	27-09-2019
Indicadores de Cumplimiento:	Informe de cumplimiento de medidas provisionales pre-procedimentales indicadas.
Forma de Implementación:	Para el cumplimiento de la acción, se realizaron los monitoreos y análisis mediante la ETFA análisis ambientales S.A. El detalle de los costos y las acciones se presenta en el Anexo 3.
Costos Incurridos:	2.000.000

5.2.3.1. Conclusiones Finales

Se entrega informe y antecedentes de cumpliendo exitoso de medidas provisionales indicadas.

5.2.3.2. Histórico de Reportes



Fecha reporte:	29-01-2025 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó un Informe de cumplimiento de medidas provisionales pre-procedimentales indicadas a raíz de la fiscalización realizada por la SMA solicitado en la Res. 1269/2019, donde se indica el muestreo y medición de aguas lluvias en 8 puntos en los canales perimetrales y la caracterización de riles. Además se presentan anexos con registros fotográficos fechados y georreferenciados.
Fecha Inicio Efectivo:	12-08-2019
Fecha Término Efectivo:	27-09-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluida
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta el informe de medidas provisionales pre-procedimentales indicadas ("Informe Consolidado Rexin 18 OCT") y anexo de registros fotográficos fechados y georreferenciados.
Medios de Verificación:	- 3. Fotografías Cumplimiento Medida Provisional N°3.pdf - 6.2. Anexo Informe Consolidado - Validación de Georreferenciación.pdf - Cumplimiento Medida Provisional N° 2.pdf - Informe consolidado REXIN 18-OCT.PDF
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?	Sí

ETFAS Utilizadas:

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

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



Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis

5.2.4. Acción 7 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	7
Acción:	Instalación de cámara de extracción de lixiviados por método vaso comunicante.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Infraestructura
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	01-06-2019
Fecha Término:	30-11-2019
Indicadores de Cumplimiento:	Informe que dé cuenta de la instalación de cámara de extracción de lixiviados.
Forma de Implementación:	<p>Con la finalidad de mejorar el proceso de extracción de lixiviados, se construyó la Cámara de lixiviados con una conducción directa del lixiviado mediante tuberías de HDPE. La mencionada cámara de extracción, cuyas características son:</p> <p>La cámara de lixiviados ha sido diseñada y calculada basándose en lo establecido en la norma NCh 2369 of. 2003 para un suelo Tipo E y Zona Sísmica 2. Los materiales de su construcción fueron Hormigón H-30, losa de fondo, muros y losas de descanso, acero de refuerzo y hormigón H-5 en emplantillado.</p> <p>Se gestionarán las eventuales autorizaciones requeridas para el funcionamiento óptimo de la cámara en el marco de la vigencia del presente PDC, en caso de corresponder. Si ello no corresponde, se entregará su justificación en el respectivo reporte inicial. En el Anexo 7 se adjunta descripción técnica de la cámara de lixiviados. El detalle de los costos y las acciones se presenta en el Anexo 3.</p>
Costos Incurridos:	75.000.000

5.2.4.1. Conclusiones Finales



Se entrega informe y antecedentes solicitados para el cumplimiento de esta acción.

5.2.4.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	29-01-2025 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reportan antecedentes con Informe que da cuenta de la instalación de cámara de extracción de lixiviados y sus autorizaciones.
Fecha Inicio Efectivo:	01-06-2019
Fecha Término Efectivo:	30-11-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta informe solicitado ("A.7 Informe Acción N°7") y anexos indicados en dicho informe.
Medios de Verificación:	- A.7_Informe Acción N°7 - PDC -D-154-2022.pdf - ANEXO 1_Informe Lixiviados.pdf - ANEXO 2_Fotografía acción N°7.pdf - ANEXO 3_RS N°3657-2019 Etapa 1 - AUTORIZACION DE FUNCIONAMIENTO.pdf - ANEXO 4_informe de Avance ITO.pdf
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

5.2.5. Acción 8 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	8
Acción:	Impermeabilización de canales internos de manejo de aguas lluvias asociados al vertedero.
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Control de aguas lluvia
Fecha Inicio:	30-06-2019
Fecha Término:	30-01-2026



Indicadores de Cumplimiento:	Impermeabilización de canales de manejo implementado.
Forma de Implementación:	<p>Con respecto a la impermeabilización de los canales de agua lluvia, se puede indicar que actualmente se encuentran impermeabilizados todos los canales internos de las celdas del vertedero.</p> <p>Este cubrimiento, se realiza con geomembrana de 1mm de espesor.</p> <p>Asimismo, desde el primer mes contado desde la aprobación del PDC y durante toda la vigencia del mismo, se realizará una limpieza y mantención mensual del canal perimetral de contorno, así como la inspección para verificar la mantención de la impermeabilización de los canales interiores. En caso de ser necesario, se procederá a reparar o reemplazar la geomembrana.</p> <p>Se adjunta al presente plan el Anexo 8, que contiene el KMZ con la ubicación de los canales de aguas lluvias. El detalle de los costos y las acciones se presenta en el Anexo 3.</p>
Costos Estimados:	10.000.000

5.2.5.1. Conclusiones Finales

En base a los resultados de las acciones realizadas y sus diferentes actividades documentadas se informa una exitosa implementación de revisiones, reparaciones y mantenciones de Impermeabilización de canales internos de manejo de aguas lluvias asociados al vertedero

5.2.5.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	05-03-2025 - Id Reporte: SPDC-2856-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Con respecto a la impermeabilización de los canales de agua lluvia, se puede indicar que actualmente se encuentran impermeabilizados todos los canales internos de las celdas del vertedero. Este cubrimiento, se realiza con geomembrana de 1mm de espesor. Asimismo, desde el primer mes contado desde la aprobación del PDC y durante toda la vigencia del mismo, se realizará una limpieza y mantención mensual del canal perimetral de contorno, así como la inspección para verificar la mantención de la impermeabilización de los canales interiores. En caso de ser necesario, se procederá a reparar o reemplazar la geomembrana.
Fecha Inicio Efectivo:	02-01-2025
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se presenta informe que da cuenta del estado de avance de las actividades asociadas incluyendo de las inspecciones y mantenciones realizadas mensualmente durante el periodo de enero y febrero 2025. Además se adjuntan anexos con informes de despliegue de geomembrana elaborada por la empresa externa, estados de pago del periodo y certificados de trabajadores.
Medios de Verificación:	- ACCION 8.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	05-03-2025 - Id Reporte: SPDC-2856-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Con respecto a la impermeabilización de los canales de agua lluvia, se puede indicar que actualmente se encuentran impermeabilizados todos los canales internos de las celdas del vertedero. Este cubrimiento, se realiza con geomembrana de 1mm de espesor. Asimismo, desde el primer mes contado desde la aprobación del PDC y durante toda la vigencia del mismo, se realizará una limpieza y mantención mensual del canal perimetral de contorno, así como la inspección para verificar la mantención de la impermeabilización de los canales interiores. En caso de ser necesario, se procederá a reparar o reemplazar la geomembrana.
Fecha Inicio Efectivo:	02-01-2025
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se presenta informe que da cuenta del estado de avance de las actividades asociadas incluyendo de las inspecciones y mantenciones realizadas mensualmente durante el periodo de enero y febrero 2025. Además se adjuntan anexos con informes de despliegue de geomembrana elaborada por la empresa externa, estados de pago del periodo y certificados de trabajadores.
Medios de Verificación:	- ACCION 8.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	05-06-2025 - Id Reporte: SPDC-3009-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Con respecto a la impermeabilización de los canales de agua lluvia, se puede indicar que actualmente se encuentran impermeabilizados todos los canales internos de las celdas del vertedero.
Fecha Inicio Efectivo:	02-01-2025
Fecha Término Efectivo:	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Informe que da cuenta las actividades realizadas en el periodo a reportar.
Medios de Verificación:	- Informe Accion N°8_A2.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	05-09-2025 - Id Reporte: SPDC-3170-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se presenta informe de cumplimiento de la acción N°8 con evidencias fotográficas de las actividades realizadas en cuanto a inspección y mantención de canales interno y externos del Relleno Sanitario.
Fecha Inicio Efectivo:	02-01-2025
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Informe Fotográfico con medios de verificación de las actividades realizadas.
Medios de Verificación:	- Informe Accion N°8_A3.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	05-12-2025 - Id Reporte: SPDC-3329-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizan actividades de limpieza, inspección y mantención mensual del canal perimetral de contorno, así como la inspección para verificar la mantención de la impermeabilización de los canales interiores.
Fecha Inicio Efectivo:	02-01-2025
Fecha Término Efectivo:	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta informe que da cuenta del estado avance de las actividades realizadas.
Medios de Verificación:	- Informe Accion N°8_A4.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3170-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	30-01-2026 - Id Reporte: SPDC-3417-2026
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para el cumplimiento de la Acción N°8, se constata la impermeabilizados todos los canales internos de las celdas del vertedero. Este cubrimiento, se realiza con geomembrana de 1mm de espesor. Se evidencian las actividades de limpieza, inspección y mantención del canal perimetral de contorno y canales interiores.
Fecha Inicio Efectivo:	02-01-2025
Fecha Término Efectivo:	30-01-2026
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se presenta Informe final con consolidado de antecedentes presentados en avances anteriores. Anexos: 1. Antecedentes de actividades de impermeabilización 2. Informes de avance 3. Costos incurridos
Medios de Verificación:	- Accion N°8_RF.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.2.6. Acción 9 Descripción de la Acción Comprometida



N° Identificador:	9
Acción:	Implementación de plan de seguimiento y control de aguas lluvias y manejo de lixiviados.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Manejo de aguas lluvias o lixiviados
Fecha Inicio:	05-12-2024
Fecha Término:	30-01-2026
Indicadores de Cumplimiento:	Plan de seguimiento de aguas lluvias y lixiviados implementado.



Forma de Implementación:

La acción considera la implementación de un plan de seguimiento y control de aguas lluvias y lixiviados durante la vigencia del PdC. Para lograr los anterior se considera:

- Diseño de plan de seguimiento y control de aguas lluvias.
- Realización de actividades de inspección diaria de aguas lluvias y lixiviados.
- Recorrido e inspección de canales perimetrales se realizará cada semana, en donde se tomarán muestras en los 8 puntos señalados en las medidas provisionales (Res. Ex. N°1269/2019). Se medirá por parte de personal de REXIN los parámetros de pH, Conductividad Eléctrica y Temperatura semanalmente, para lo cual se elaborará un procedimiento interno de muestreo con capacitación del personal y calibración de los equipos de muestreo.
- Una vez al mes esta muestra será ejecutada por una ETFA contratada para tales efectos.
- Recorrido e inspección de Estero Sin Nombre.
- Generación de informe trimestral de actividades.
- Realización de capacitación al personal respecto del plan de seguimiento y control de aguas lluvias y manejo de lixiviados. Donde la primera será durante el segundo mes del periodo de la acción y en forma semestral hasta el término del PDC.
- En caso que durante las inspecciones realizadas se detecte la presencia de líquidos lixiviados se activarán las medidas y actividades para contener y controlar tales líquidos, de modo de evitar escurrimientos. Tales actividades se encuentran descritas en el Plan de Prevención de Contingencias y Emergencias Actualizado. Estas actividades incluyen:
 - a)Realizar un catastro del área involucrada.
 - b)Informar al jefe de Planta, quién será el responsable de tomar el control de la comunicación.
 - c)Aislar la fuga de lixiviado de sectores con canales de agua lluvia, para impedir su contaminación.
 - d)Asignar equipos y materiales para la reconfiguración del talud, en caso que corresponda.
 - e)Transporte y disposición segura de lixiviados recuperados.
 - f)Proceder a la limpieza del área y reconfiguración de taludes.
 - g)Registro de hecho y acciones correctivas.

En el Anexo 9 se adjunta el Plan de Prevención de Contingencias y Emergencias y el Plan de Acción para Escurrimiento de Lixiviados; el cual contendrá, además de los sitios de disposición de residuos; las instalaciones



	<p>anexas que puedan verse afectadas por los lixiviados, tales como la planta de tratamiento, estanques, y sistemas de conducción de lixiviados y sus cámaras. Adicionalmente, dicho plan contendrá a lo menos: justificación y alcance del plan, análisis de amenazas y riesgos, acciones para prevenir incidentes y procedimientos de actuación, recursos y equipos requeridos, roles y responsables, sistemas de comunicación y alarmas, revisión y actualización periódicas. El detalle de los costos y las acciones se presenta en el Anexo 3.</p>
Costos Estimados:	10.000.000

5.2.6.1. Conclusiones Finales

El seguimiento y control de aguas lluvias y lixiviados en el relleno sanitario El Empalme se desarrolló en el marco de la Acción N°9 del Programa de Cumplimiento de Rexin SpA, considerando la red de puntos de monitoreo establecidos en la Resolución Exenta N°1269/2019. El objetivo de estas actividades fue verificar de manera sistemática el comportamiento hídrico del sitio, identificar posibles riesgos ambientales asociados y respaldar, con información objetiva, el cumplimiento de las acciones del plan. Durante el período evaluado, la ausencia de precipitaciones impuso limitaciones para la ejecución de mediciones en ciertos puntos de muestreo. Sin embargo, en aquellos sectores donde las condiciones lo permitieron, se logró registrar la mayoría de los parámetros definidos, documentando la trazabilidad mediante evidencia fotográfica incorporada a los reportes técnicos.

De manera complementaria, se realizaron las inspecciones programadas en terreno, lo que permitió constatar la correcta implementación de las medidas preventivas de control de escorrentías y la funcionalidad de los sistemas de manejo de lixiviados. Asimismo, se llevaron a cabo monitoreos mensuales a cargo de un laboratorio acreditado (ETFA), asegurando la obtención de resultados técnicamente validados, comparables y consistentes con la normativa.

Como resultado de este proceso, hacia finales de diciembre se completó el levantamiento de información en todos los puntos de monitoreo. Si bien no se reportaron eventos de escurrimiento durante el período, la implementación del plan permitió consolidar un sistema estructurado de seguimiento, que fortaleciendo la gestión ambiental del sitio. Los registros obtenidos servirán para evaluar la efectividad de las medidas adoptadas y realizar ajustes cuando sea necesario, garantizando la mitigación de riesgos sobre cuerpos de agua cercanos y el cumplimiento de los compromisos regulatorios establecidos.



5.2.6.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	05-03-2025 - Id Reporte: SPDC-2856-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La acción considera la implementación de un plan de seguimiento y control de aguas lluvias y lixiviados durante la vigencia del PdC. Este contempla lo siguiente: -Realización de actividades de inspección diaria de aguas lluvias y lixiviados. -Recorrido e inspección de canales perimetrales se realizará cada semana, en donde se tomarán muestras en los 8 puntos señalados en las medidas provisionales (Res. Ex. N°1269/2019) de pH, temperatura y Conductividad. -Una vez al mes esta muestra es ejecutada por una ETFA contratada para tales efectos -Elaboracion de Plan de Acción para Esguerrimiento de Lixiviados
Fecha Inicio Efectivo:	09-12-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Informe que da cuenta la implementación del Plan de Seguimiento y control, este contiene lo siguiente: •Registro fotográfico fechado y georreferenciado de la inspección de canales perimetrales y de aguas lluvias. •Resultados de muestreos tomados tanto internamente por personal de REXIN como por la ETFA. •Registro de Capacitación (PPT, Registro de asistencia, fotografías) Además, se adjuntan anexos con los respectivos plan de seguimiento y plan de acción, Informe de calibracion y mantencion de equipo multiparámetro, Informes de laboratorio ETFA.
Medios de Verificación:	- ACCION 9.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí



ETFAS Utilizadas:

- Código: 056-01.
- Razón Social: SOCIEDAD ADL DIAGNOSTIC CHILE SpA.
- Nombre Sucursal: Sociedad ADL Diagnostic Chile SpA, Sede Puerto Montt.
- Comuna: Sociedad ADL Diagnostic Chile SpA, Sede Puerto Montt.
- Región: Región de Los Lagos.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición

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

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis

Fecha reporte:	05-03-2025 - Id Reporte: SPDC-2856-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>La acción considera la implementación de un plan de seguimiento y control de aguas lluvias y lixiviados durante la vigencia del PdC. Este contempla lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realización de actividades de inspección diaria de aguas lluvias y lixiviados. -Recorrido e inspección de canales perimetrales se realizará cada semana, en donde se tomarán muestras en los 8 puntos señalados en las medidas provisionales (Res. Ex. N°1269/2019) de pH, temperatura y Conductividad. -Una vez al mes esta muestra es ejecutada por una ETFA contratada para tales efectos -Elaboracion de Plan de Acción para Escurrimiento de Lixiviados



Fecha Inicio Efectivo:	09-12-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Informe que da cuenta la implementación del Plan de Seguimiento y control, este contiene lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> •Registro fotográfico fechado y georreferenciado de la inspección de canales perimetrales y de aguas lluvias. •Resultados de muestreos tomados tanto internamente por personal de REXIN como por la ETFA. •Registro de Capacitación (PPT, Registro de asistencia, fotografías) Además, se adjuntan anexos con los respectivos plan de seguimiento y plan de acción, Informe de calibración y mantenimiento de equipo multiparámetro, Informes de laboratorio ETFA.
Medios de Verificación:	- ACCION 9.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 056-01.
- Razón Social: SOCIEDAD ADL DIAGNOSTIC CHILE SpA.
- Nombre Sucursal: Sociedad ADL Diagnostic Chile SpA, Sede Puerto Montt.
- Comuna: Sociedad ADL Diagnostic Chile SpA, Sede Puerto Montt.
- Región: Región de Los Lagos.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.



- Nombre Sucursal: LABORATORIO HIDROLAB S.A..
- Comuna: LABORATORIO HIDROLAB S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis

Fecha reporte:	05-06-2025 - Id Reporte: SPDC-3009-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>La acción considera la implementación de un plan de seguimiento y control de aguas lluvias y lixiviados durante la vigencia del PdC. Para lograr los anterior se considera:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Realización de actividades de inspección diaria de aguas lluvias y lixiviados. •Recorrido e inspección de canales perimetrales se realizará cada semana, en donde se tomarán muestras en los 8 puntos señalados en las medidas provisionales (Res. Ex. N°1269/2019). Se medirá por parte de personal de REXIN los parámetros de pH, Conductividad Eléctrica y Temperatura semanalmente, para lo cual se elaborará un procedimiento interno de muestreo con capacitación del personal y calibración de los equipos de muestreo. •Una vez al mes esta muestra será ejecutada por una ETFA contratada para tales efectos. •Recorrido e inspección de Estero Sin Nombre. •Generación de informe trimestral de actividades. •Realización de capacitación al personal respecto del plan de seguimiento y control de aguas lluvias y manejo de lixiviados. Donde la primera será durante el segundo mes del periodo de la acción y en forma semestral hasta el término del PDC.
Fecha Inicio Efectivo:	09-12-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se presenta un informe que da cuenta de las actividades realizadas, en conjunto con sus Anexos que presentan informes de laboratorio y registros fotograficos.
Medios de Verificación:	- ACCION N°9_AV2.zip
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 056-01.
- Razón Social: SOCIEDAD ADL DIAGNOSTIC CHILE SpA.
- Nombre Sucursal: Sociedad ADL Diagnostic Chile SpA, Sede Puerto Montt.
- Comuna: Sociedad ADL Diagnostic Chile SpA, Sede Puerto Montt.
- Región: Región de Los Lagos.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo

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

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis

Fecha reporte:	05-09-2025 - Id Reporte: SPDC-3170-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para el cumplimiento de esta acción se elaboro el respectivo plan de acción de escurrimiento de lixiviados como parte del plan de seguimiento y control. En este contexto se han desarrollado periódicamente jornadas de medición a través de Entidades técnicas de fiscalización y de manera interna.
Fecha Inicio Efectivo:	09-12-2024



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se presenta el informe con el desarrollo de la información, el cual contiene los resultados de las mediciones periódicas internas como externas realizadas por ETFA. Adicional se adjuntan los respectivos informes de laboratorio de las mediciones pendientes del periodo anterior y del periodo actual a reportar. Estas mediciones fueron realizadas a 8 puntos determinados por la Res. N°1269/2019.
Medios de Verificación:	- ACCION N°9.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

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

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis

- Código: 056-01.
- Razón Social: SOCIEDAD ADL DIAGNOSTIC CHILE SpA.
- Nombre Sucursal: Sociedad ADL Diagnostic Chile SpA, Sede Puerto Montt.
- Comuna: Sociedad ADL Diagnostic Chile SpA, Sede Puerto Montt.
- Región: Región de Los Lagos.

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



Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición

Fecha reporte:	05-12-2025 - Id Reporte: SPDC-3329-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se presenta Informe que da cuenta la implementación del Plan de Seguimiento, el cual incluye: •Registro fotográfico fechado y georreferenciado de la inspección de canales perimetrales y de aguas lluvias. •Resultados de muestreos tomados tanto internamente por personal de REXIN como por la ETFA. •Reporte asociado a capacitaciones.
Fecha Inicio Efectivo:	09-12-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta el respectivo informe de reporte de avance de la acción. Se anexan los planes asociados al cumplimiento de la acción, las cadenas de custodia e informes de laboratorio entregados por ETFA.
Medios de Verificación:	- ACCION N°9_ AV4.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3170-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 056-01.
- Razón Social: SOCIEDAD ADL DIAGNOSTIC CHILE SpA.
- Nombre Sucursal: Sociedad ADL Diagnostic Chile SpA, Sede Puerto Montt.
- Comuna: Sociedad ADL Diagnostic Chile SpA, Sede Puerto Montt.
- Región: Región de Los Lagos.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición



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

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis

Fecha reporte:	30-01-2026 - Id Reporte: SPDC-3417-2026
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La forma de cumplimiento para la Acción N°9 se centra en presentación de planes de seguimiento y control. Además de la realización de actividades de seguimiento como monitoreos interno y externos (ETFA), capacitaciones y registro de las actividades.
Fecha Inicio Efectivo:	09-12-2024
Fecha Término Efectivo:	30-01-2026
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se presenta informe final con consolidado de actividades, gistros y monitoreos realizados para esta acción. Anexos: 1. Planes de acción, seguimiento y control presentados inicialmente 2. Informe de mantención de equipo multiparámetro 3. Informes de laboratorio de mediciones mensuales por ETFA 4. Informe fotográfico de monitoreos internos y externos (ETFA) 5. Costos incurridos
Medios de Verificación:	- Accion N°9_RF.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025



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

ETFAS Utilizadas:

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

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis

- Código: 056-01.
- Razón Social: SOCIEDAD ADL DIAGNOSTIC CHILE SpA.
- Nombre Sucursal: Sociedad ADL Diagnostic Chile SpA, Sede Puerto Montt.
- Comuna: Sociedad ADL Diagnostic Chile SpA, Sede Puerto Montt.
- Región: Región de Los Lagos.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición

5.2.7. Acción 10 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	10
Acción:	Realización de monitoreo ambiental de aguas superficiales, sedimentos y limnología del Estero Sin Nombre y sección de Río Gómez.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	05-12-2024



Fecha Término:	05-12-2025
Indicadores de Cumplimiento:	Monitoreo de calidad de aguas superficiales, sedimentos y limnología del Estero Sin Nombre ejecutado.
Forma de Implementación:	<p>Con la finalidad de verificar estado de la calidad del agua, sedimentos y limnología del Estero Sin Nombre, se propone desarrollar actividades de monitoreo con significancia estacional invierno y verano, en un año.</p> <p>Para desarrollar dichas actividades, se propone:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Contratación de empresa o institución universitaria a cargo de los monitoreos. •Se analizarán: calidad de aguas, sedimento y limnología. •Los parámetros a monitorear son los definidos en la NCh 1333. •Planificación de actividades de monitoreo. •Ejecución de actividades de monitoreo a través del Estero sin nombre y sección aguas arriba y aguas abajo del Río Gómez, en las cuatro estaciones del año. •Generar informe de seguimiento, en base al formato establecido por la Resolución SMA N° 223/2015. •Reportabilidad de resultados a la SMA en el reporte de avance siguiente a la ejecución del monitoreo. •En el caso que los resultados indiquen alteraciones que provengan de las actividades de Rexin, se realizarán al menos las siguientes actividades: <p>oRemuestreo de los parámetros alterados.</p> <p>oRevisión de ejecución de procedimientos y actividades del relleno.</p> <p>En el Anexo 10 se adjunta propuesta de plan de monitoreo. El detalle de los costos y las acciones se presenta en el Anexo 3.</p>
Costos Estimados:	14.000.000

5.2.7.1. Conclusiones Finales

El avance en la acción N°10 se encuentra en etapa de gestión y planificación para el periodo de primavera. Se ha completado la fase de cotización de servicios y se encuentran adjudicadas las empresas encargadas del monitoreo. Se han ejecutado los monitoreos de Calidad de aguas para verano, otoño, invierno con resultados en la Sección E (pág. 6) y los correspondientes a primavera con



resultados pendientes de entrega por parte del laboratorio.

Respecto a los resultados, se puede evidenciar que ningún parámetro definido en la NCh1333/78 ha sobrepasado los límites normados.

El monitoreo correspondiente a invierno y verano fue realizado el 25 de julio y 02 de diciembre del 2025, respectivamente con la toma de muestras para su análisis, el cual se evidencia en con la presentación de los informes de laboratorio y el Informe de resultados detallados de Calidad de aguas, sedimentos y biota en los 2 puntos aguas abajo y 2 puntos aguas arriba de la confluencia del estero sin nombre, del laboratorio externo a cargo del monitoreo completo (ECOGESTION).

Por último, se considera que han realizado de forma efectiva las actividades y gestiones necesaria para dar cumplimiento a la Acción N°10 y su respectivo objetivo.

ATENCIÓN: La acción 10 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 05-12-2025, y la fecha real de término es: 30-01-2026.

5.2.7.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	05-03-2025 - Id Reporte: SPDC-2856-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Con la finalidad de verificar estado de la calidad del agua, sedimentos y limnología del Estero Sin Nombre y Río Gómez, se desarrollan actividades de monitoreo con significancia estacional invierno y verano, en un año. Para ello y en virtud del presente avance, se realiza lo siguiente: -Cotización de servicios de muestreo medición y análisis de calidad de aguas, sedimento y limnología. -Contratación de empresa o institución universitaria a cargo de los monitoreos. -Los parámetros a monitorear Calidad son los definidos en la NCh 1333. -Planificación de actividades de monitoreo.
Fecha Inicio Efectivo:	02-01-2025
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Informe que da cuenta de las actividades ejecutadas para el avance N°1. Esto incluye la planificación actividades de terreno, la identificación de permisos a solicitar y plazos estimados, la cotización de los servicios.
Medios de Verificación:	- ACCION 10.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	05-03-2025 - Id Reporte: SPDC-2856-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Con la finalidad de verificar estado de la calidad del agua, sedimentos y limnología del Estero Sin Nombre y Río Gómez, se desarrollan actividades de monitoreo con significancia estacional invierno y verano, en un año. Para ello y en virtud del presente avance, se realiza lo siguiente: -Cotización de servicios de muestreo medición y análisis de calidad de aguas, sedimento y limnología. -Contratación de empresa o institución universitaria a cargo de los monitoreos. -Los parámetros a monitorear Calidad son los definidos en la NCh 1333. -Planificación de actividades de monitoreo.
Fecha Inicio Efectivo:	02-01-2025
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Informe que da cuenta de las actividades ejecutadas para el avance N°1. Esto incluye la planificación actividades de terreno, la identificación de permisos a solicitar y plazos estimados, la cotización de los servicios.
Medios de Verificación:	- ACCION 10.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	05-06-2025 - Id Reporte: SPDC-3009-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Con la finalidad de verificar estado de la calidad del agua, sedimentos y limnología del Estero Sin Nombre, se propone desarrollar actividades de monitoreo con significancia estacional invierno y verano, en un año. Para llevar a cabo esta acción, se realiza lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> •Contratación de empresa o institución universitaria a cargo de los monitoreos. •Se analizarán: calidad de aguas, sedimento y limnología. •Los parámetros a monitorear son los definidos en la NCh 1333. •Planificación de actividades de monitoreo. •Ejecución de actividades de monitoreo a través del Estero sin nombre y sección aguas arriba y aguas abajo del Río Gómez.
Fecha Inicio Efectivo:	02-01-2025
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se presenta informe con información analizada y anexos con informes de laboratorio.
Medios de Verificación:	- ACCION N°10_AV 2.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.



- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: LABORATORIO HIDROLAB S.A..
- Comuna: LABORATORIO HIDROLAB S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis

Organismos No ETFA:

- Razón Social: ETMA.
- Rut: 76811248-7.
- Nombre Sucursal: ETMA.
- Región : Región de Los Lagos.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Agua	Aguas superficiales	Receptor	Muestreo

Fecha reporte:	05-09-2025 - Id Reporte: SPDC-3170-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para la acción N°10 se elaboro un plan de monitoreo para el Río Gomez, en el cual se identificaron 2 puntos aguas arriba y 2 puntos agua abajo de la ubicación del proyecto. Los parámetros se asocian a Calidad de agua, sedimento y limnología en periodo trimestral y semestral. Para estas actividades se requiere de los servicios de empresas externas especializadas en la toma de muestra y análisis de dichos parámetros.
Fecha Inicio Efectivo:	02-01-2025
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Informe de reporte con resultados del monitoreo de calidad de aguas del periodo anterior. Además se presentan anexos con los permisos otorgados por SERNAPESCA para realizar el monitoreo de biota correspondiente para el periodo de invierno y su informe de toma de muestra. También se presentan los informes de laboratorio de calidad de aguas de otoño, el cual no alcanzo a incluirse en el avance anterior. No se presentan resultados del periodo de invierno, dado que estos debe enviarlo el laboratorio contratado para esos servicios. Sin embargo, se presentaran en el siguiente avance.
Medios de Verificación:	- ACCION N°10.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 031-01.
- Razón Social: ECOGESTION AMBIENTAL LTDA.
- Nombre Sucursal: ECOGESTION AMBIENTAL LTDA.
- Comuna: ECOGESTION AMBIENTAL LTDA.
- Región: Región del Biobío.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis
Sedimentos acuáticos (fluviales (ríos), estuarinos)	Muestreo
Sedimentos acuáticos (fluviales (ríos), estuarinos)	Medición
Sedimentos acuáticos (fluviales (ríos), estuarinos)	Análisis



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

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis

Organismos No ETFA:

- Razón Social: ETMA.
- Rut: 76811248-7.
- Nombre Sucursal: ETMA.
- Región : Región de Los Lagos.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Agua	Aguas superficiales	Receptor	Muestreo
Agua	Aguas superficiales	Receptor	Medición

Fecha reporte:	05-12-2025 - Id Reporte: SPDC-3329-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se desarrollan actividades de monitoreo con significancia estacional invierno y verano, en un año. Para desarrollar dichas actividades, se realiza lo siguiente: •Contratación de empresa a cargo de los monitoreos. •Se analizarán: calidad de aguas según NCh 1333., sedimento y limnología. •Ejecución de actividades de monitoreo a través del Estero sin nombre y sección aguas arriba y aguas abajo del Río Gómez, en las cuatro estaciones del año. •Generar informe de seguimiento.
Fecha Inicio Efectivo:	02-01-2025



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta informe que da cuenta de actividades realizadas. Se anexa permisos sectoriales de monitoreo. informes de terreno, informe de laboratorio con resultados de calidad de aguas, sedimento y biota correspondiente al periodo de invierno. Cabe destacar que el monitoreo de primavera fue realizado con resultados pendientes por el laboratorio.
Medios de Verificación:	- ACCION N°10_AV4.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3170-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

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

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis

- Código: 031-01.
- Razón Social: ECOGESTION AMBIENTAL LTDA.
- Nombre Sucursal: ECOGESTION AMBIENTAL LTDA.
- Comuna: ECOGESTION AMBIENTAL LTDA.
- Región: Región del Biobío.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo



Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis
Sedimentos acuáticos (fluviales (ríos), estuarinos)	Muestreo
Sedimentos acuáticos (fluviales (ríos), estuarinos)	Medición
Sedimentos acuáticos (fluviales (ríos), estuarinos)	Análisis

Organismos No ETFA:

- Razón Social: ETMA.
- Rut: 76811248-7.
- Nombre Sucursal: ETMA.
- Región : Región de Los Lagos.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Agua	Aguas superficiales	Receptor	Muestreo
Agua	Aguas superficiales	Receptor	Medición

Fecha reporte:	30-01-2026 - Id Reporte: SPDC-3417-2026
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para el cumplimiento de la Acción N°10 se propone desarrollar actividades de monitoreo con significancia estacional invierno y verano, en un año.
Fecha Inicio Efectivo:	02-01-2025
Fecha Término Efectivo:	30-01-2026
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Se presenta el informe final con consolidado de resultados de monitoreos de calidad de agua realizados según el plan de monitoreo presentado inicialmente Anexos: 1. Plan de Monitoreo 2. Autorización sectorial para monitoreo 3. Informes de Biota, sedimento y Calidad de Agua realizados por empresa externa 4. Informes de Laboratorio de calidad de agua 5. Costos incurridos
Medios de Verificación:	- Accion N°10_RF.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 05-12-2025 y la fecha del reporte real es 30-01-2026.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 031-01.
- Razón Social: ECOGESTION AMBIENTAL LTDA.
- Nombre Sucursal: ECOGESTION AMBIENTAL LTDA.
- Comuna: ECOGESTION AMBIENTAL LTDA.
- Región: Región del Biobío.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Sedimentos acuáticos (fluviales (ríos), estuarinos)	Muestreo
Sedimentos acuáticos (fluviales (ríos), estuarinos)	Medición
Sedimentos acuáticos (fluviales (ríos), estuarinos)	Análisis



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

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis

Organismos No ETFA:

- Razón Social: ETMA.
- Rut: 76811248-7.
- Nombre Sucursal: ETMA.
- Región : Región de Los Lagos.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Agua	Aguas superficiales	Receptor	Muestreo
Agua	Aguas superficiales	Receptor	Medición

5.2.8. Acción 11 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	11
Acción:	Informar a la Superintendencia del Medio Ambiente, los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprometidas en el PDC a través de los sistemas digitales que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	19-12-2024



Fecha Término:	30-01-2026
Indicadores de Cumplimiento:	No Aplica.
Forma de Implementación:	Dentro del plazo y según la frecuencia establecida en la resolución que apruebe el PDC, se accederá al sistema digital que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC y se cargará el PDC y la información relativa al reporte inicial, los reportes de avance, o el informe final de cumplimiento, según se corresponda con las acciones reportadas, así como los medios de verificación para acreditar el cumplimiento de las acciones comprometidas. Una vez ingresados los reportes o medios de verificación, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.
Costos Estimados:	0

5.2.8.1. Conclusiones Finales

Se ha presentado copia de todos los comprobantes electrónicos generados, en cada reporte de avance establecido.

5.2.8.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	05-03-2025 - Id Reporte: SPDC-2856-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Dentro del plazo y según la frecuencia establecida en la resolución que aprueba el PDC, se accede al sistema digital SPDC y se carga el PDC con fecha 19 de diciembre del 2024 para ser validado el 27 de diciembre del 2024, además se carga la información relativa al reporte inicial en enero del 2025.
Fecha Inicio Efectivo:	19-12-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de los comprobantes electrónicos generados por el sistema digital SPDC a la fecha. 1. Comprobante de creación del PDC en SPDC 2. Comprobante de Validación del PDC en SPDC 3. Comprobante de carga de Reporte Inicial Además, se adjunta documento PDC aprobado (PDC-D-154-2022-RXN)



Medios de Verificación:	- ACCION 11.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	05-03-2025 - Id Reporte: SPDC-2856-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Dentro del plazo y según la frecuencia establecida en la resolución que aprueba el PDC, se accede al sistema digital SPDC y se carga el PDC con fecha 19 de diciembre del 2024 para ser validado el 27 de diciembre del 2024, además se carga la información relativa al reporte inicial en enero del 2025.
Fecha Inicio Efectivo:	19-12-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de los comprobantes electrónicos generados por el sistema digital SPDC a la fecha. 1. Comprobante de creación del PDC en SPDC 2. Comprobante de Validación del PDC en SPDC 3. Comprobante de carga de Reporte Inicial Además, se adjunta documento PDC aprobado (PDC-D-154-2022-RXN)
Medios de Verificación:	- ACCION 11.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	05-06-2025 - Id Reporte: SPDC-3009-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se entrega copia de los comprobantes electrónicos generados por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.



Fecha Inicio Efectivo:	19-12-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Comprobantes de reportes de inicio y avances.
Medios de Verificación:	- ACCION 11.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	05-09-2025 - Id Reporte: SPDC-3170-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta trimestralmente los avances comprometidos en el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	19-12-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta carpeta con comprobantes de creación del PdC en el sistema, validación de PdC, ingresos iniciales y del avance 1 y 2 realizados hasta la fecha.
Medios de Verificación:	- ACCION 11.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	05-12-2025 - Id Reporte: SPDC-3329-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Copia de los comprobantes electrónicos generados por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.
Fecha Inicio Efectivo:	19-12-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los comprobantes de creación y validación de Plan de Cumplimiento, además de los comprobantes de los 3 reportes de avances anteriores.
Medios de Verificación:	- ACCION 11_AV4.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3170-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	30-01-2026 - Id Reporte: SPDC-3417-2026
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Dentro del plazo y según la frecuencia establecida en la resolución que apruebe el PDC, se accederá al sistema digital que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC y se cargará el PDC y la información relativa al reporte inicial, los reportes de avance, o el informe final de cumplimiento.
Fecha Inicio Efectivo:	19-12-2024
Fecha Término Efectivo:	30-01-2026
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se presentan comprobantes electrónicos de Creación y validación de PDC en SPDC. Comprobantes electrónicos de reporte inicial y 4 avances. Se adjunta el respectivo Plan de Cumplimiento D-154-2022.
Medios de Verificación:	- ACCION 11.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-3329-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.2.9. Acción 12 Descripción de la Acción Comprometida

Nº Identificador:	12
-------------------	----



Acción:	Entrega de los reportes y medios de verificación a través de oficina de partes de la SMA.
Tipo:	Alternativa
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	1 Días corridos desde la verificación del impedimento.
Fecha Término:	30-01-2026
Indicadores de Cumplimiento:	Entrega de la información en Oficina de Partes de la SMA.
Forma de Implementación:	Ingreso de la documentación a través de la Oficina de partes de la SMA, ya sea de forma presencial y/o virtual.
Costos Estimados:	0

5.2.9.1. Conclusiones Finales

Como acción alternativa de reporte de acciones de cumplimiento, no fue necesario recurrir al envío mediante Oficina de Partes, dado que cada reporte fue realizado con éxito en el SPDC.

5.2.9.2. Histórico de Reportes

No hay datos históricos para esta acción.



Fecha: 30-01-2026 15:54



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

