

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-2789-2025

Con fecha 29-01-2025 11:44:23 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: 05-03-2025
Fiscal instructor: ANGELO EDUARDO FARRAN MARTINEZ

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-2789-2025
Fecha de envío reporte: 29-01-2025 11:44:23
Tipo reporte: Inicial

4. Estado de avance del PdC

Fecha de inicio: 05-12-2024
Fecha de término: 30-01-2026
N° reporte: 1 de 6.



5. Cronograma (comprometido)

El siguiente cronograma, muestra la temporalidad comprometida de las acciones (y reportes), respecto del periodo total de duración del PdC. Las fechas efectivas de ejecución de cada acción, se encuentran contenidas en el detalle reportado en la sección siguiente.

A C	2019				2020				2021				2022				2023				2024				2025				2026														
	J u n	J u l	A g o	S e p	O c t	N o v	D e c	F e b	M a r	A p r	M a y	J u n	J u l	A g o	S e p	O c t	N o v	D e c	F e b	M a r	A p r	M a y	J u n	J u l	A g o	S e p	O c t	N o v	D e c	F e b	M a r	A p r	M a y	J u n	J u l	A g o	S e p	O c t	N o v	D e c			
4																																											
5																																											
6																																											
7																																											
1																																											
2																																											
3																																											
8																																											



6. Reporte acciones

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

Acciones Principales

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 de Acción:	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.
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 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:	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



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 de Acción:	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.
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:	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:	<ul style="list-style-type: none"> - 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

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 de Acción:	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.
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:	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

N° Identificador:	7
Acción:	Instalación de cámara de extracción de lixiviados por método vaso comunicante.
Tipo de Acción:	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.</p> <p>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.</p> <p>En el Anexo 7 se adjunta descripción técnica de la cámara de lixiviados.</p> <p>El detalle de los costos y las acciones se presenta en el Anexo 3.</p>
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:	<ul style="list-style-type: none"> - 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



Fecha: 29-01-2025 11:44

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

