

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE FINAL SPDC-2802-2025

Con fecha 30-01-2025 22:09:26 hrs, el titular ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE ANGOL 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: CIERRE VERTEDERO ANGOL
Región: Región de la Araucanía

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: F-084-2020
Resolución aprueba PdC: 11 / 2022
Fecha resolución aprobatoria: 02-05-2022
Fecha generación PdC electrónico: 10-06-2022
Frecuencia Reporte: Bimestral
Plazo Reporte: 30-01-2025
Fiscal instructor: JAVIERA CECILIA ACEVEDO ESPINOZA

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-2802-2025
Fecha de envío reporte: 30-01-2025 22:08:44
Tipo reporte: Final



4. Tabla resumen histórico

Hecho	Acción	Fecha Reporte	Estado Reporte	Observaciones
Hecho 1	Acción 1	02-07-2022	Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 10.
		02-09-2022	Reportada	
		02-11-2022	Reportada	
		31-12-2022	Reportada	
		02-03-2023	Reportada	
		02-05-2023	Reportada	
		02-07-2023	Reportada	
		02-09-2023	Reportada	
		03-01-2024	Reportada	
		02-03-2024	Reportada	
		14-06-2024	Reportada	
		05-07-2024	Reportada	
		02-09-2024	Reportada	
		03-11-2024	Reportada	
		14-01-2025	Reportada	
30-01-2025	No Reportada			
Hecho 2	Acción 2	02-07-2022	Reportada	
		02-09-2022	Reportada	
	Acción 3	02-07-2022	Reportada	
	Acción 4	02-07-2022	Reportada	
	Acción 5	02-07-2022	No Reportada	
	Acción 6	02-07-2022	No Reportada	
	Acción 7	02-07-2022	No Reportada	
	Acción 8	02-09-2022	No Reportada	
		02-11-2022	No Reportada	
		31-12-2022	No Reportada	
		02-03-2023	No Reportada	
		02-05-2023	No Reportada	
	Acción 9	02-11-2022	Reportada	
	Acción 10	31-12-2022	Reportada	
		02-03-2023	Reportada	
Acción 34	-	-	Acción alternativa no activada en el periodo de	



				vigencia del PdC.
Hecho 3	Acción 11	30-06-2022	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 27-11-2020 , y la fecha real de término es: 27-06-2022.
	Acción 12	02-07-2022	Reportada	
		02-09-2022	No Reportada	
		02-11-2022	Reportada	
	Acción 13	02-07-2022	No Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 10.
		02-09-2022	No Reportada	
		02-11-2022	No Reportada	
		31-12-2022	No Reportada	
		02-03-2023	Reportada	
		02-05-2023	No Reportada	
		02-07-2023	No Reportada	
		02-09-2023	No Reportada	
		03-01-2024	No Reportada	
		02-03-2024	No Reportada	
		14-06-2024	No Reportada	
		05-07-2024	No Reportada	
		02-09-2024	No Reportada	
		03-11-2024	No Reportada	
	14-01-2025	No Reportada		
	30-01-2025	No Reportada		
	Acción 14	02-07-2022	No Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 10.
		02-09-2022	Reportada	
		02-11-2022	Reportada	
		31-12-2022	No Reportada	
		02-03-2023	No Reportada	
		02-05-2023	Reportada	
		02-07-2023	Reportada	
02-09-2023		Reportada		
03-01-2024		No Reportada		
02-03-2024		No Reportada		
14-06-2024	No Reportada			

		05-07-2024	No Reportada	
		02-09-2024	No Reportada	
		03-11-2024	No Reportada	
		14-01-2025	No Reportada	
		30-01-2025	No Reportada	
	Acción 15	02-07-2022	No Reportada	
	Acción 16	02-09-2022	No Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 10.
		02-11-2022	No Reportada	
		31-12-2022	No Reportada	
		02-03-2023	No Reportada	
		02-05-2023	No Reportada	
		02-07-2023	No Reportada	
		02-09-2023	No Reportada	
		03-01-2024	No Reportada	
		02-03-2024	No Reportada	
		14-06-2024	No Reportada	
		05-07-2024	No Reportada	
		02-09-2024	No Reportada	
		03-11-2024	No Reportada	
		14-01-2025	No Reportada	
	30-01-2025	No Reportada		
	Acción 17	02-07-2022	No Reportada	
	Acción 18	02-07-2022	No Reportada	
	Acción 19	02-07-2022	No Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 10.
		02-09-2022	Reportada	
		02-11-2022	No Reportada	
		31-12-2022	Reportada	
		02-03-2023	Reportada	
		02-05-2023	Reportada	
		02-07-2023	Reportada	
		02-09-2023	No Reportada	
		03-01-2024	No Reportada	
		02-03-2024	No Reportada	
		14-06-2024	No Reportada	
		05-07-2024	No Reportada	
		02-09-2024	No Reportada	



		03-11-2024	No Reportada	
		14-01-2025	No Reportada	
		30-01-2025	No Reportada	
	Acción 20	02-07-2022	Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 10.
		02-09-2022	Reportada	
		02-11-2022	No Reportada	
		31-12-2022	Reportada	
		02-03-2023	Reportada	
		02-05-2023	Reportada	
		02-07-2023	Reportada	
		02-09-2023	Reportada	
		03-01-2024	No Reportada	
		02-03-2024	No Reportada	
		14-06-2024	No Reportada	
		05-07-2024	No Reportada	
		02-09-2024	No Reportada	
		03-11-2024	No Reportada	
		14-01-2025	No Reportada	
		30-01-2025	No Reportada	
	Acción 21	31-12-2022	Reportada	
	Acción 22	02-03-2023	Reportada	
		02-05-2023	Reportada	
	Acción 23	02-07-2023	No Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 10.
		02-09-2023	No Reportada	
		03-01-2024	No Reportada	
		02-03-2024	No Reportada	
	Acción 24	02-03-2024	No Reportada	
		14-06-2024	No Reportada	
	Acción 25	05-07-2024	No Reportada	
		02-09-2024	No Reportada	
		03-11-2024	No Reportada	
	Acción 26	02-09-2024	No Reportada	
		03-11-2024	No Reportada	
		14-01-2025	No Reportada	
	Acción 27	02-07-2022	No Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 10.
		02-09-2022	No Reportada	
		02-11-2022	No Reportada	
		31-12-2022	No Reportada	

		02-03-2023	No Reportada	
		02-05-2023	No Reportada	
		02-07-2023	No Reportada	
		02-09-2023	No Reportada	
		03-01-2024	No Reportada	
		02-03-2024	No Reportada	
		14-06-2024	No Reportada	
		05-07-2024	No Reportada	
		02-09-2024	No Reportada	
		03-11-2024	No Reportada	
		14-01-2025	No Reportada	
		30-01-2025	No Reportada	
	Acción 36	-	-	Acción alternativa no activada en el periodo de vigencia del PdC.
	Acción 37	-	-	Acción alternativa no activada en el periodo de vigencia del PdC.
Hecho 4	Acción 28	30-06-2022	Reportada	
	Acción 29	02-07-2022	Reportada	
		02-09-2022	No Reportada	
	Acción 30	02-09-2022	No Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 10.
		02-11-2022	No Reportada	
		31-12-2022	No Reportada	
		02-03-2023	No Reportada	
		02-05-2023	No Reportada	
		02-07-2023	No Reportada	
		02-09-2023	No Reportada	
		03-01-2024	No Reportada	
		02-03-2024	No Reportada	
		14-06-2024	No Reportada	
		05-07-2024	No Reportada	
		02-09-2024	No Reportada	
		03-11-2024	No Reportada	
14-01-2025		No Reportada		
30-01-2025	No Reportada			



	Acción 31	02-09-2022	No Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 10.
		02-11-2022	No Reportada	
		31-12-2022	No Reportada	
		02-03-2023	No Reportada	
		02-05-2023	No Reportada	
		02-07-2023	No Reportada	
		02-09-2023	No Reportada	
		03-01-2024	No Reportada	
		02-03-2024	No Reportada	
		14-06-2024	No Reportada	
		05-07-2024	No Reportada	
		02-09-2024	No Reportada	
		03-11-2024	No Reportada	
		14-01-2025	No Reportada	
		30-01-2025	No Reportada	
Hecho 5	Acción 32	02-07-2022	Reportada	
	Acción 33	02-07-2022	No Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 10.
		02-09-2022	No Reportada	
		02-11-2022	No Reportada	
		31-12-2022	No Reportada	
		02-03-2023	No Reportada	
		02-05-2023	No Reportada	
		02-07-2023	No Reportada	
		02-09-2023	No Reportada	
		03-01-2024	No Reportada	
		02-03-2024	No Reportada	
		14-06-2024	No Reportada	
		05-07-2024	No Reportada	
		02-09-2024	No Reportada	
		03-11-2024	No Reportada	
		14-01-2025	No Reportada	
30-01-2025	No Reportada			
Acción 35	-	-	Acción alternativa no activada en el periodo de vigencia del PdC.	





5. Información reportada por acción

5.1. Hecho 1

Operación del Vertedero Angol por sobre la vida útil proyectada para la disposición de los residuos sólidos domiciliarios, según lo dispuesto en su evaluación ambiental.

5.1.1. Acción 1 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	1
Acción:	Inicio del traslado y depósito de residuos en Relleno Sanitario Laguna Verde en la comuna de Los Ángeles (Manteniendo la opción de traslado a Centro de Manejo de Residuos para la Asociación Malleco Norte).
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Medidas de cierre.
Fecha Inicio:	01-01-2021
Fecha Término:	14-01-2025
Indicadores de Cumplimiento:	Fin de Operación de Vertedero Angol.
Forma de Implementación:	<p>Se traslada con una frecuencia diaria hasta 80 ton aprox. de residuos al Centro Malleco o vertedero de Mulchén.</p> <p>Para ello se cuenta con 4 camiones de recolección, los cuales se trasladarán al Centro de Disposición para disponer los residuos.</p> <p>Se precisa que los residuos a disponer en Relleno Sanitario Laguna Verde en la Comuna de Los Ángeles corresponden a aquellos que actualmente se disponen en el Vertedero Angol y corresponden a la totalidad de los residuos que recibe el Vertedero Angol.</p> <p>Se finalizó la disposición de residuos en el vertedero Angol, debido al inicio del traslado de residuos Relleno Sanitario Laguna Verde.</p> <p>Se seguirá analizando los escenarios de traslado al Centro Malleco.</p> <p>Dado que se inició el traslado de residuos no se realizará actividad alguna de ingreso de residuos en este último.</p>



5.1.1.1. Conclusiones Finales

La acción N°1 de traslado y disposición de residuos se ejecutó conforme a lo establecido en el programa, en respuesta al Cargo N°1 relacionado con la operación del Vertedero Municipal de Angol más allá de su vida útil proyectada para la disposición de residuos sólidos domiciliarios, tal como lo estipula su Resolución de Calificación Ambiental.

Según lo reportado en los avances del programa, la I. Municipalidad de Angol ha dispuesto sus residuos sólidos municipales en centros autorizados de disposición final, de la siguiente manera: desde enero de 2021 hasta febrero de 2022 en el Relleno Sanitario Laguna Laja; de marzo de 2022 a enero de 2023 en el Vertedero de Mulchén; y desde febrero de 2023 hasta la fecha en el Relleno Sanitario CMRSMN.

La ejecución continua y sin interrupciones de este proceso ha garantizado el cumplimiento de los objetivos establecidos, permitiendo el cierre definitivo del Vertedero Municipal de Angol. Esta acción asegura la disposición final adecuada de los residuos, en línea con lo previsto para finalizar la operación del vertedero el 31 de diciembre de 2020, conforme al Decreto Exento N° 017, de fecha 8 de enero de 2021, que formalizó su cierre.

5.1.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	El 24 de diciembre de 2020 se emite el compromiso de disponibilidad presupuestaria para el servicio de disposición y manejo de residuos sólidos domiciliarios de la comuna de Angol para el año 2021 comenzando el traslado de los residuos solidos domiciliarios, por la empresa adjudicada SERVIMAR, al Relleno Sanitario Laguna Verde, ubicado en la ciudad de Los Ángeles de propiedad de KDM, poniendo fin a la utilización para disposición final del Vertedero Municipal de Angol, el 31 de diciembre de 2020, y procediendo al cierre definitivo del mismo mediante Decreto Exento N° 17, de fecha 8 de enero de 2021. Con lo anterior, se da cumplimiento a la acción comprometida.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - OC-2743-99-SE20. - OC-2743-35-SE21. - OC 2743-45-SE21, de 30 junio de 2021. - OC 2743-58- SE21, de fecha 30 de julio de 2021. - Facturas Transporte SERVIMAR - Facturas KDM - Certificados de disposición final de residuos - Decreto cierre vertedero. - Decreto Exento N°1211, de fecha 29 de julio de 2021. - Decreto Exento N°1025, de fecha 25 de junio de 2021. - Decreto Exento 673/53, de fecha 30 de abril 2021 - Decreto Exento 1776, de fecha 24 de diciembre de 2020 - Decreto Exento 1837, de fecha 30 de diciembre de 2020 - Decreto Exento 628, de fecha 23 de abril de 2021 - Decretos de Pago. - Memorándum 294, de fecha 25 de junio de 2021. - Memorándum 550, de fecha 28 de diciembre de 2020 - Memorándum 204, de fecha 27 de abril de 2021 - Memorándum 185, de fecha 19 de abril de 2020. - Memorándum 205, de fecha 27 de abril de 2021. - Memorándum disposición final de residuos. - Informe N°57, de fecha 23 de diciembre de 2020 - Resolución sanitaria N°1895 que autoriza Relleno Sanitario de Los Ángeles - Compromiso de disponibilidad presupuestaria - Certificado de estado de inscripción en registro de proveedores KDM - Certificado de habilidad registro de proveedores KDM
Medios de Verificación:	- Reporte inicial acc 1.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2758-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	El 24 de diciembre de 2020 se emite el compromiso de disponibilidad presupuestaria para el servicio de disposición y manejo de residuos sólidos domiciliarios de la comuna de Angol para el año 2021 comenzando el traslado de los residuos solidos domiciliarios, por la empresa adjudicada SERVIMAR, al Relleno Sanitario Laguna Verde, ubicado en la ciudad de Los Ángeles de propiedad de KDM, poniendo fin a la utilización para disposición final del Vertedero Municipal de Angol, el 31 de diciembre de 2020, y procediendo al cierre definitivo del mismo mediante Decreto Exento N° 17, de fecha 8 de enero de 2021. Con lo anterior, se da cumplimiento a la acción comprometida.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - OC-2743-99-SE20. - OC-2743-35-SE21. - OC 2743-45-SE21, de 30 junio de 2021. - OC 2743-58- SE21, de fecha 30 de julio de 2021. - Facturas Transporte SERVIMAR - Facturas KDM - Certificados de disposición final de residuos - Decreto cierre vertedero. - Decreto Exento N°1211, de fecha 29 de julio de 2021. - Decreto Exento N°1025, de fecha 25 de junio de 2021. - Decreto Exento 673/53, de fecha 30 de abril 2021 - Decreto Exento 1776, de fecha 24 de diciembre de 2020 - Decreto Exento 1837, de fecha 30 de diciembre de 2020 - Decreto Exento 628, de fecha 23 de abril de 2021 - Decretos de Pago. - Memorándum 294, de fecha 25 de junio de 2021. - Memorándum 550, de fecha 28 de diciembre de 2020 - Memorándum 204, de fecha 27 de abril de 2021 - Memorándum 185, de fecha 19 de abril de 2020. - Memorándum 205, de fecha 27 de abril de 2021. - Memorándum disposición final de residuos. - Informe N°57, de fecha 23 de diciembre de 2020 - Resolución sanitaria N°1895 que autoriza Relleno Sanitario de Los Ángeles - Compromiso de disponibilidad presupuestaria - Certificado de estado de inscripción en registro de proveedores KDM - Certificado de habilidad registro de proveedores KDM
Medios de Verificación:	- Reporte inicial acc 1.pdf



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2758-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-09-2022 - Id Reporte: SPDC-1729-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	El 24 de diciembre de 2020 se emite el compromiso de disponibilidad presupuestaria para el servicio de disposición y manejo de residuos sólidos domiciliarios de la comuna de Angol para el año 2021 comenzando el traslado de los residuos solidos domiciliarios, por la empresa adjudicada SERVIMAR, al Relleno Sanitario Laguna Verde, ubicado en la ciudad de Los Ángeles de propiedad de KDM, poniendo fin a la utilización para disposición final del Vertedero Municipal de Angol, el 31 de diciembre de 2020, y procediendo al cierre definitivo del mismo mediante Decreto Exento N° 17, de fecha 8 de enero de 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se presenta como medio de prueba la planilla de disposición de residuos solidos domiciliarios diario en el sitio de disposición autorizado en el periodo de Marzo a Julio del 2022.
Medios de Verificación:	- Reporte de avance acc 1.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2758-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-11-2022 - Id Reporte: SPDC-1792-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	El 24 de diciembre de 2020 se emite el compromiso de disponibilidad presupuestaria para el servicio de disposición y manejo de residuos sólidos domiciliarios de la comuna de Angol para el año 2021 comenzando el traslado de los residuos solidos domiciliarios, por la empresa adjudicada SERVIMAR, al sitio de disposición final autorizado, poniendo fin a la utilización para disposición final del Vertedero Municipal de Angol, el 31 de diciembre de 2020, y procediendo al cierre definitivo del mismo mediante Decreto Exento N° 17, de fecha 8 de enero de 2021. Mediante el presente reporte, se verifica la continuidad de la disposición de residuos en sitio de disposición final autorizado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se presenta como medio de prueba la planilla de disposición de residuos solidos domiciliarios diario en el sitio de disposición autorizado en el periodo de agosto y septiembre del 2022.
Medios de Verificación:	- Acción 1.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2758-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	31-12-2022 - Id Reporte: SPDC-1863-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	el 1 de enero del año 2021 comenzó el traslado de los residuos solidos domiciliarios, por la empresa adjudicada SERVIMAR, al centro de disposición final autorizado, poniendo fin a la utilización para disposición final del Vertedero Municipal de Angol, el 31 de diciembre de 2020, y procediendo al cierre definitivo del mismo mediante Decreto Exento N° 17, de fecha 8 de enero de 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se presenta como medio de verificación la planilla de disposición de residuos solidos domiciliarios diario en el sitio de disposición autorizado en el periodo de Octubre y Noviembre.
Medios de Verificación:	- ACC 1.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2758-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1951-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	El 1 de enero del año 2021 comenzó el traslado de los residuos solidos domiciliarios, por la empresa adjudicada SERVIMAR, al centro de disposición final autorizado, poniendo fin a la utilización para disposición final del Vertedero Municipal de Angol, el 31 de diciembre de 2020, y procediendo al cierre definitivo del mismo mediante Decreto Exento N° 17, de fecha 8 de enero de 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se presenta la planilla de disposición de residuos solidos domiciliarios diario en el sitio de disposición autorizado en el periodo de Diciembre de 2022 y Enero de 2023.
Medios de Verificación:	- reporte avance acc1.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2758-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2014-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	El 1 de enero del año 2021 comenzó el traslado de los residuos sólidos domiciliarios, por la empresa adjudicada SERVIMAR, al centro de disposición final autorizado (Relleno Sanitario Laguna Verde), poniendo fin a la utilización para disposición final del Vertedero Municipal de Angol. El 1 de febrero de 2023 se genera el acta de apertura de servicio de disposición y manejo de residuos sólidos domiciliarios de la comuna de Angol (ID 2743-2-LR21) que da inicio al plazo de vigencia del contrato suscrito el 17 de marzo de 2021 entre la Ilustre Municipalidad de Angol y Consorcio Cosemar y William Ives S.A aprobado mediante Decreto Exento N° 862 con fecha 2 de junio de 2021 para disponer en el Relleno Sanitario denominado "Centro de Manejo de Residuos Sólidos Malleco Norte", sitio de disposición final establecido en la RCA 117/2011.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se presenta: - Contrato del servicio "Disposición y manejo de residuos sólidos domiciliarios de la comuna de Angol". - Decreto Exento N°862 - Acta de apertura del servicio - Planilla de disposición de residuos sólidos domiciliarios diario en el sitio de disposición autorizado en el periodo de Febrero y Marzo de 2023.
Medios de Verificación:	- acc 1.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2758-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	02-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2077-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	El 1 de enero del año 2021 comenzó el traslado de los residuos sólidos domiciliarios, por la empresa adjudicada SERVIMAR, al centro de disposición final autorizado (Relleno Sanitario Laguna Verde), poniendo fin a la utilización para disposición final del Vertedero Municipal de Angol. El 1 de febrero de 2023 se genera el acta de apertura de servicio de disposición y manejo de residuos sólidos domiciliarios de la comuna de Angol (ID 2743-2-LR21) que da inicio al plazo de vigencia del contrato suscrito el 17 de marzo de 2021 entre la Ilustre Municipalidad de Angol y Consorcio Cosemar y William Ives S.A aprobado mediante Decreto Exento N° 862 con fecha 2 de junio de 2021 para disponer en el Relleno Sanitario denominado "Centro de Manejo de Residuos Sólidos Malleco Norte", sitio de disposición final establecido en la RCA 117/2011.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se presentan las Planillas de disposición de residuos sólidos domiciliarios diario en el sitio de disposición autorizado en el periodo de abril y mayo de 2023.
Medios de Verificación:	- Acc 1.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2758-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	02-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2163-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	El 1 de enero del año 2021 comenzó el traslado de los residuos sólidos domiciliarios, por la empresa adjudicada SERVIMAR, al centro de disposición final autorizado (Relleno Sanitario Laguna Verde), poniendo fin a la utilización para disposición final del Vertedero Municipal de Angol. El 1 de febrero de 2023 se genera el acta de apertura de servicio de disposición y manejo de residuos sólidos domiciliarios de la comuna de Angol (ID 2743-2-LR21) que da inicio al plazo de vigencia del contrato suscrito el 17 de marzo de 2021 entre la Ilustre Municipalidad de Angol y Consorcio Cosemar y William Ives S.A aprobado mediante Decreto Exento N° 862 con fecha 2 de junio de 2021 para disponer en el Relleno Sanitario denominado "Centro de Manejo de Residuos Sólidos Malleco Norte", sitio de disposición final establecido en la RCA 117/2011.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se presentan las Planillas de disposición de residuos sólidos domiciliarios diario en el sitio de disposición autorizado en el periodo de junio y julio de 2023.
Medios de Verificación:	- acción 1.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2758-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	03-01-2024 - Id Reporte: SPDC-2316-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	El 1 de enero del año 2021 comenzó el traslado de los residuos sólidos domiciliarios, por la empresa adjudicada SERVIMAR, al centro de disposición final autorizado (Relleno Sanitario Laguna Verde), poniendo fin a la utilización para disposición final del Vertedero Municipal de Angol. El 1 de febrero de 2023 se genera el acta de apertura de servicio de disposición y manejo de residuos sólidos domiciliarios de la comuna de Angol (ID 2743-2-LR21) que da inicio al plazo de vigencia del contrato suscrito el 17 de marzo de 2021 entre la Ilustre Municipalidad de Angol y Consorcio Cosemar y William Ives S.A aprobado mediante Decreto Exento N° 862 con fecha 2 de junio de 2021 para disponer en el Relleno Sanitario denominado "Centro de Manejo de Residuos Sólidos Malleco Norte", sitio de disposición final establecido en la RCA 117/2011.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se presentan las Planillas de disposición de residuos sólidos domiciliarios diario en el sitio de disposición autorizado en el periodo de agosto a noviembre de 2023.
Medios de Verificación:	- reporte de avance acc 1.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2758-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	02-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2385-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	El 1 de enero del año 2021 comenzó el traslado de los residuos sólidos domiciliarios, por la empresa adjudicada SERVIMAR, al centro de disposición final autorizado (Relleno Sanitario Laguna Verde), poniendo fin a la utilización para disposición final del Vertedero Municipal de Angol. El 1 de febrero de 2023 se genera el acta de apertura de servicio de disposición y manejo de residuos sólidos domiciliarios de la comuna de Angol (ID 2743-2-LR21) que da inicio al plazo de vigencia del contrato suscrito el 17 de marzo de 2021 entre la Ilustre Municipalidad de Angol y Consorcio Cosemar y William Ives S.A aprobado mediante Decreto Exento N° 862 con fecha 2 de junio de 2021 para disponer en el Relleno Sanitario denominado "Centro de Manejo de Residuos Sólidos Malleco Norte", sitio de disposición final establecido en la RCA 117/2011.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se presentan las Planillas de disposición de residuos sólidos domiciliarios diario en el sitio de disposición autorizado en el periodo de diciembre de 2023 y enero de 2024.
Medios de Verificación:	- acc 1.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2758-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	14-06-2024 - Id Reporte: SPDC-2467-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	El 1 de enero del año 2021 comenzó el traslado de los residuos sólidos domiciliarios, por la empresa adjudicada SERVIMAR, al centro de disposición final autorizado (Relleno Sanitario Laguna Verde), poniendo fin a la utilización para disposición final del Vertedero Municipal de Angol. El 1 de febrero de 2023 se genera el acta de apertura de servicio de disposición y manejo de residuos sólidos domiciliarios de la comuna de Angol (ID 2743-2-LR21) que da inicio al plazo de vigencia del contrato suscrito el 17 de marzo de 2021 entre la Ilustre Municipalidad de Angol y Consorcio Cosemar y William Ives S.A aprobado mediante Decreto Exento N° 862 con fecha 2 de junio de 2021 para disponer en el Relleno Sanitario denominado "Centro de Manejo de Residuos Sólidos Malleco Norte", sitio de disposición final establecido en la RCA 117/2011.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se presentan las Planillas de disposición de residuos sólidos domiciliarios diario en el sitio de disposición autorizado en el periodo de febrero a abril de 2024.
Medios de Verificación:	- acc 1.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2758-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	05-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2483-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	El 1 de enero del año 2021 comenzó el traslado de los residuos sólidos domiciliarios, por la empresa adjudicada SERVIMAR, al centro de disposición final autorizado (Relleno Sanitario Laguna Verde), poniendo fin a la utilización para disposición final del Vertedero Municipal de Angol. El 1 de febrero de 2023 se genera el acta de apertura de servicio de disposición y manejo de residuos sólidos domiciliarios de la comuna de Angol (ID 2743-2-LR21) que da inicio al plazo de vigencia del contrato suscrito el 17 de marzo de 2021 entre la Ilustre Municipalidad de Angol y Consorcio Cosemar y William Ives S.A aprobado mediante Decreto Exento N° 862 con fecha 2 de junio de 2021 para disponer en el Relleno Sanitario denominado "Centro de Manejo de Residuos Sólidos Malleco Norte", sitio de disposición final establecido en la RCA 117/2011.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se presentan las Planillas de disposición de residuos sólidos domiciliarios diario en el sitio de disposición autorizado en el periodo de mayo a junio de 2024.
Medios de Verificación:	- acc 1 (JULIO 2024).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2758-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	02-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2553-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	El 1 de enero del año 2021 comenzó el traslado de los residuos sólidos domiciliarios, por la empresa adjudicada SERVIMAR, al centro de disposición final autorizado (Relleno Sanitario Laguna Verde), poniendo fin a la utilización para disposición final del Vertedero Municipal de Angol. El 1 de febrero de 2023 se genera el acta de apertura de servicio de disposición y manejo de residuos sólidos domiciliarios de la comuna de Angol (ID 2743-2-LR21) que da inicio al plazo de vigencia del contrato suscrito el 17 de marzo de 2021 entre la Ilustre Municipalidad de Angol y Consorcio Cosemar y William Ives S.A aprobado mediante Decreto Exento N° 862 con fecha 2 de junio de 2021 para disponer en el Relleno Sanitario denominado "Centro de Manejo de Residuos Sólidos Malleco Norte", sitio de disposición final establecido en la RCA 117/2011.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se presentan las Planillas de disposición de residuos sólidos domiciliarios diario en el sitio de disposición autorizado en el mes de julio de 2024.
Medios de Verificación:	- acc 1 (2).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2758-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	03-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2659-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	El 1 de enero del año 2021 comenzó el traslado de los residuos sólidos domiciliarios, por la empresa adjudicada SERVIMAR, al centro de disposición final autorizado (Relleno Sanitario Laguna Verde), poniendo fin a la utilización para disposición final del Vertedero Municipal de Angol. El 1 de febrero de 2023 se genera el acta de apertura de servicio de disposición y manejo de residuos sólidos domiciliarios de la comuna de Angol (ID 2743-2-LR21) que da inicio al plazo de vigencia del contrato suscrito el 17 de marzo de 2021 entre la Ilustre Municipalidad de Angol y Consorcio Cosemar y William Ives S.A aprobado mediante Decreto Exento N° 862 con fecha 2 de junio de 2021 para disponer en el Relleno Sanitario denominado "Centro de Manejo de Residuos Sólidos Malleco Norte", sitio de disposición final establecido en la RCA 117/2011.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se presentan las Planillas de disposición de residuos sólidos domiciliarios diario en el sitio de disposición autorizado en el mes de agosto y septiembre de 2024.
Medios de Verificación:	- ACC 1.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2758-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	14-01-2025 - Id Reporte: SPDC-2758-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	El 1 de enero del año 2021 comenzó el traslado de los residuos sólidos domiciliarios, por la empresa adjudicada SERVIMAR, al centro de disposición final autorizado (Relleno Sanitario Laguna Verde), poniendo fin a la utilización para disposición final del Vertedero Municipal de Angol. El 1 de febrero de 2023 se genera el acta de apertura de servicio de disposición y manejo de residuos sólidos domiciliarios de la comuna de Angol (ID 2743-2-LR21) que da inicio al plazo de vigencia del contrato suscrito el 17 de marzo de 2021 entre la Ilustre Municipalidad de Angol y Consorcio Cosemar y William Ives S.A aprobado mediante Decreto Exento N° 862 con fecha 2 de junio de 2021 para disponer en el Relleno Sanitario denominado "Centro de Manejo de Residuos Sólidos Malleco Norte", sitio de disposición final establecido en la RCA 117/2011.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se presentan las Planillas de disposición de residuos sólidos domiciliarios diario en el sitio de disposición autorizado en el mes de agosto y septiembre de 2024.
Medios de Verificación:	- Acción 1.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2659-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	30-01-2025 - Id Reporte: SPDC-2801-2025
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones se ejecuta de acuerdo a lo establecido en el programa. Se presentaron las ultima planillas en el reporte del 2 de enero de 2025.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2758-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



5.2. Hecho 2

Según lo constatado mediante las fiscalizaciones ambientales de fecha 8 de junio de 2018, 28 de junio de 2019 y 14 de marzo de 2020, el cerco perimetral no cumple con características constructivas, establecidas en la RCA N° 117/2011, tales como:

(i) muro de placas de hormigón separadas por postes y corridas de alambre púas en la parte superior, en direcciones Norte y Oriente del Vertedero Angol, y

(ii) cerco de hormigón vibrocemento de 395 metros en dirección Sur del Vertedero Angol.

5.2.1. Acción 2 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	2
Acción:	Obtención de los recursos regionales para la implementación del proyecto "Implementación Cierre Perimetral Vertedero Angol".
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	General
Fecha Inicio:	31-05-2021
Fecha Término:	30-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Resolución aprobatoria de recursos emitida por la Subsecretaría de Desarrollo Regional.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>Presentación de Proyecto "Cierre Perimetral Vertedero Angol", en SUBDERE. Tramitación diligente del proceso de postulación del proyecto, contestando oportunamente las solicitudes de corrección ante las revisiones por parte de la fuente de financiamiento.</p> <p>La postulación a los fondos PMB, y de acuerdo a los requisitos típicos para este tipo de postulaciones, considerará:</p> <p>(i) Presentación del proyecto Implementación Cierre Perimetral Vertedero Angol en la SUBDERE al 31 de mayo de 2021. La postulación, de acuerdo a los requisitos típicos para este tipo de postulaciones considerará: ficha del proyecto; proyecto de ingeniería de detalles; especificaciones técnicas; presupuesto y carta Gantt.</p> <p>(ii) Tramitación diligente del proceso de postulación del proyecto Implementación Cierre Perimetral Vertedero Angol, contestando oportunamente las solicitudes de corrección ante las revisiones por parte de la fuente de financiamiento.</p> <p>(iii) Obtención de recursos por parte de la SUBDERE para la ejecución del proyecto Implementación Cierre Perimetral Vertedero Angol, en el plazo de 9 meses contados desde la notificación de la resolución que aprueba el Programa de Cumplimiento.</p> <p>Se postuló al 10 de mayo de 2021 como iniciativa de inversión la construcción del plan de cierre vertedero Angol, con resultado social favorable del análisis técnico económico del ministerio de desarrollo social y familia.</p>
---------------------------------	---

5.2.1.1. Conclusiones Finales

La acción N° 2, relacionada con la obtención de los recursos regionales para la implementación del proyecto "Implementación Cierre Perimetral Vertedero Angol", fue ejecutada conforme a lo estipulado en el programa. El indicador de cumplimiento, consistente en la Resolución aprobatoria de recursos emitida por la Subsecretaría de Desarrollo Regional (SUBDERE), se cumplió con éxito.

La I. Municipalidad de Angol presentó el proyecto "Construcción de Cierre Perimetral Provisorio,



Vertedero Municipal, Comuna de Angol” a la SUBDERE el 10 de mayo de 2021. Posteriormente, se aprobó la transferencia de los recursos a la municipalidad el 11 de mayo de 2022, a través de la Resolución Exento N° 4129/2022, con cargo al Programa de Mejoramiento de Barrios, FET-Covid-19, para financiar la obra mencionada. Este proceso se llevó a cabo dentro del plazo establecido en el programa, garantizando el cumplimiento de los objetivos previstos.

5.2.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	El 10 de mayo de 2021 se presenta la postulación del proyecto "Implementación del cierre perimetral vertedero Angol" ante la Subsecretaria de Desarrollo Regional para, una vez aprobado los recursos, proceder a las acciones siguientes comprometidas referentes al desarrollo, licitación y adjudicación del proyecto para cumplir la meta referente a la construcción del cerco perimetral de acuerdo a los establecido en la RCA 117/2011.
Fecha Inicio Efectivo:	10-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Ficha de identificación de proyecto postulado al programa mejoramiento de barrios (PMB).
Medios de Verificación:	- reporte inicial acc 2.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1729-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	El 10 de mayo de 2021 se presenta la postulación del proyecto "Implementación del cierre perimetral vertedero Angol" ante la Subsecretaria de Desarrollo Regional para, una vez aprobado los recursos, proceder a las acciones siguientes comprometidas referentes al desarrollo, licitación y adjudicación del proyecto para cumplir la meta referente a la construcción del cerco perimetral de acuerdo a los establecido en la RCA 117/2011.
Fecha Inicio Efectivo:	10-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Ficha de identificación de proyecto postulado al programa mejoramiento de barrios (PMB).
Medios de Verificación:	- reporte inicial acc 2.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1729-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-09-2022 - Id Reporte: SPDC-1729-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	El 10 de mayo de 2021 se presenta la postulación del proyecto "Implementación del cierre perimetral vertedero Angol" ante la Subsecretaria de Desarrollo Regional. El 11 de mayo de 2022, mediante resolución exento N°4129/2022 se aprueban y transfieren los recursos a la Ilustre municipalidad de Angol, lo cual marca el fin de la acción procediendo a las acciones siguientes comprometidas referentes al desarrollo, licitación y adjudicación del proyecto para cumplir la meta referente a la construcción del cerco perimetral de acuerdo a los establecido en la RCA 117/2011.
Fecha Inicio Efectivo:	10-05-2021
Fecha Término Efectivo:	11-05-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se presenta: - Observaciones formuladas por la SUBDERE - resolución exento N° 4129/2022, dispone transferencia de recursos a la municipalidad de Angol, con cargo al programa mejoramiento de barrios-fet.
Medios de Verificación:	- reporte de avance acc2.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1645-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.2.2. Acción 3 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	3
Acción:	Desarrollo de proyecto de ingeniería de detalle del proyecto Implementación Cierre Perimetral Vertedero Angol, en cumplimiento de los requisitos técnicos y administrativos para la obtención de financiamiento con fondos del presupuesto 2021 por parte de la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Diagnóstico
Subcategoría:	Elaboración de Estudios
Fecha Inicio:	02-05-2022
Fecha Término:	01-07-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Proyecto de Ingeniería de Detalles con el siguiente contenido: Plano de Planta, Detalles de Elevación, Especificaciones Técnicas y Presupuesto.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>A través de profesionales de la Unidad de SECPLAC se desarrollará el proyecto de ingeniería de detalle señalado, que incluirá a lo menos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Antecedentes técnicos. <ul style="list-style-type: none"> - Términos de Referencia Asistencia Técnica - Evaluación Social - Antecedentes del Terreno - Planimetría - Costos de Implementación - Diseño Original Aprobado - Cotizaciones - Imágenes Situación Actual 2. Antecedentes administrativos. <ul style="list-style-type: none"> - Ficha de Proyecto - Perfil de Proyecto <p>El proyecto, antes detallado, considera los antecedentes necesarios para su postulación a fondos de la Subsecretaría de Desarrollo Regional, a fin de obtener financiamiento.</p> <p>El proyecto considerará las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Muro con placas de hormigón de 0,5 m de ancho x 2 m de alto y 0,03 m de espesor y separadas por postes curvos de 3 m de alto x 0,12 m ancho x 0,12 de largo las cuales estarán ancladas al suelo mediante un dado de hormigón de 212,5 kg cm/m³ y de 0,5 m de ancho x 0,7 m de profundidad. En su parte superior, contará con 3 corridas de alambres de púas.
---------------------------------	--

5.2.2.1. Conclusiones Finales

La Acción N° 3, que consistió en el desarrollo del proyecto de ingeniería de detalle para la implementación del cierre perimetral del Vertedero Municipal de Angol, se ejecutó de acuerdo a lo planificado, cumpliendo con los requisitos técnicos y administrativos necesarios para la postulación a financiamiento con fondos del presupuesto 2021, a través de la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo (SUBDERE).

La I. Municipalidad de Angol, mediante profesionales de la Unidad de SECPLAC, elaboró el proyecto de ingeniería de detalle, el cual incluye todos los antecedentes técnicos y administrativos necesarios para la



postulación. Este proyecto, que abarca planos de planta, detalles de elevación, especificaciones técnicas y presupuesto, fue presentado a la SUBDERE para la obtención de los recursos necesarios.

La acción se desarrolló según lo comprometido para subsanar lo acontecido en el hecho Infraccional N° 2, y se avanzó de manera anticipada en la licitación pública del proyecto, cumpliendo con los plazos y requisitos establecidos. El indicador de cumplimiento se cumplió con la entrega del proyecto de ingeniería de detalle, cuyos documentos y especificaciones fueron reportados como medio de verificación. La acción se dio por terminada el 6 de mayo de 2022, cumpliendo anticipadamente con los plazos establecidos.

5.2.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	A través de profesionales de la Unidad de SECPLA se desarrolló el proyecto de ingeniería de detalle que considera los antecedentes en cumplimiento de los requisitos técnicos y administrativos necesarios para su postulación a fondos de la Subsecretaría de Desarrollo Regional.
Fecha Inicio Efectivo:	04-04-2022
Fecha Término Efectivo:	06-05-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	- Especificaciones técnicas del proyecto - Bases Administrativas - Planimetría
Medios de Verificación:	- Informe de avance acc 3.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	A través de profesionales de la Unidad de SECPLA se desarrolló el proyecto de ingeniería de detalle que considera los antecedentes en cumplimiento de los requisitos técnicos y administrativos necesarios para su postulación a fondos de la Subsecretaría de Desarrollo Regional.
Fecha Inicio Efectivo:	04-04-2022
Fecha Término Efectivo:	06-05-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	- Especificaciones técnicas del proyecto - Bases Administrativas - Planimetría
Medios de Verificación:	- Informe de avance acc 3.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.2.3. Acción 4 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	4
Acción:	Ejecutar las acciones necesarias para obtener la estabilidad de la masa de residuos mediante el acondicionamiento del sector en que se genera el desborde del material y/o presión en el cerco perimetral.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Acciones de cierre
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	02-05-2022
Fecha Término:	01-07-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Despeje en una franja de 5 metros desde el cerco a la pila de disposición, logrando la estabilidad de los taludes de los residuos en dichos sectores mediante el perfilamiento con taludes establecido en el artículo 15 del Decreto N° 189/2005.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>Mediante excavadora y camiones se desarrollarán acciones tendientes a movilizar residuos generando la estabilidad de la zona donde se ha generado el desborde de material. Se realizará movilización de residuos hacia el centro de la zona de disposición.</p> <p>Despeje en una franja de 5 metros desde el cerco a la pila de disposición, y perfilamiento de la masa de residuos logrando la estabilidad de la misma, considerando una pendiente máxima de acuerdo a lo señalado en el artículo 15 del DTO 189/2005, “En todo proyecto de Relleno Sanitario los taludes durante la construcción de las celdas sanitarias y las pendientes finales de la masa de basura no deberán ser superiores a 1V:3H. Excepcionalmente el Proyecto podrá considerar la construcción de taludes con inclinaciones superiores a la señalada, para lo que deberá incluir un estudio debidamente fundamentado que garantice la seguridad del personal que trabaja en la instalación o que tiene acceso a ella, debiendo demostrar al menos que la relación entre los esfuerzos resistentes y los esfuerzos deslizantes es mayor o igual a 1,5 en condiciones estáticas y mayor o igual a 1,3 bajo condiciones dinámicas”.</p> <p>Los residuos del perfilamiento irán siendo movilizados hacia la parte alta del relleno, en el mismo concepto de celdas en la operación regular. Para la correcta ejecución de las labores de movilización de residuos, se deberá contar con apoyo topográfico, que entregue los lineamientos necesarios para la correcta ejecución de las obras. Los movimientos con excavadora podrán ser apoyados por bulldozer de ser necesario. El perfilamiento buscará obtener las pendientes objetivo (1V:3H) y los distanciamientos requeridos.</p>
---------------------------------	---

5.2.3.1. Conclusiones Finales

La Acción N° 4, comprometida para subsanar lo acontecido en el hecho N° 2, consistió en ejecutar las medidas necesarias para obtener la estabilidad de la masa de residuos, especialmente en el sector donde se generaba el desborde del material y/o presión sobre el cerco perimetral. El 1 de marzo de 2022, se inició el despeje de una franja de 5 metros desde el cerco en los sectores norte y este del vertedero. Sin embargo, quedaron pendientes las mediciones de taludes y la construcción de celdas sanitarias, actividades que deben cumplir con la pendiente máxima permitida según lo establecido en el



artículo 15 del Decreto N°189/2005. Dado los riesgos asociados a la estabilidad del talud, se determinó que la ejecución completa de estas medidas requería una planificación más detallada. Por lo tanto, estas acciones se incluyeron en el diseño de ingeniería y detalle para la construcción del Plan de Cierre Definitivo del Vertedero Municipal de Angol, dentro de los Términos de Referencia de la consultoría de diseño, específicamente en el punto 7.2.4 sobre el Diseño Geométrico del vertedero.

5.2.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	El 1 de marzo del 2022 se comenzó con el despeje de una franja de 6 metros aproximadamente desde el cerco a la pila de disposición en el sector Norte y Este del vertedero en un periodo de 6 días con maquinaria municipal como Excavadoras, camiones y buldócer quedando pendiente las acciones referentes a la medición de taludes y construcción de celdas sanitarias procurando no superar la pendiente máxima de acuerdo a lo señalado en el artículo 15 del Decreto N° 189/2005.
Fecha Inicio Efectivo:	01-03-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	- Fotografía de excavadora trabajando en despeje de franja.
Medios de Verificación:	- reporte de avanece acc 4.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	El 1 de marzo del 2022 se comenzó con el despeje de una franja de 6 metros aproximadamente desde el cerco a la pila de disposición en el sector Norte y Este del vertedero en un periodo de 6 días con maquinaria municipal como Excavadoras, camiones y buldócer quedando pendiente las acciones referentes a la medición de taludes y construcción de celdas sanitarias procurando no superar la pendiente máxima de acuerdo a lo señalado en el artículo 15 del Decreto N° 189/2005.
Fecha Inicio Efectivo:	01-03-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	- Fotografía de excavadora trabajando en despeje de franja.
Medios de Verificación:	- reporte de avanece acc 4.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.2.4. Acción 5 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	5
Acción:	Reparación cierre sector Norte.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Infraestructura
Subcategoría:	Reparación de infraestructura
Fecha Inicio:	02-05-2022
Fecha Término:	01-07-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Cerco perimetral provisorio construido.



Forma de Implementación:	<p>Se reparará el cerco con el estándar similar al existente en el sector norte, de acuerdo al contenido en el Anexo Hecho Infraccional N°2, Acción N°5, Informe Cierre Perimetral elaborado por la Municipalidad de Angol.</p> <p>La zona de reparación de esta acción queda reflejada en color Amarillo de la lámina Reparación Muro de Albañilería, contenida en el Anexo Hecho Infraccional N°2, Acción N°5.</p>
--------------------------	--

5.2.4.1. Conclusiones Finales

La Acción N° 5, que tiene como objetivo reparar las deficiencias en el cierre perimetral del sector norte del Vertedero Angol, está contemplada en los puntos 7.2.4 Diseño Geométrico del Vertedero y 7.2.6 Análisis de Estabilidad de Taludes de los Términos de Referencia de la consultoría para la "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE CIERRE DEL VERTEDERO ANGOL" , los cuales integran un enfoque técnico y normativo para la reparación del cerco y la estabilidad del terreno. Al igual que las acciones previas, orientadas a reforzar la estabilidad y seguridad del recinto, la intervención en el sector norte forma parte del diseño global de ingeniería para el cierre definitivo del vertedero. Integrar esta reparación en el proyecto de cierre permite optimizar recursos y asegura que todas las correcciones sean coherentes con los lineamientos técnicos y normativos establecidos.

5.2.4.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Se contrató profesional del área para esta acción vinculada con presupuesto municipal para el desarrollo y ejecución de la misma.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Se contrató profesional del área para esta acción vinculada con presupuesto municipal para el desarrollo y ejecución de la misma.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.2.5. Acción 6 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	6
Acción:	Limpieza zona dañada cierre sector Norte del Vertedero, obra que es complementaria y necesaria para el desarrollo de la acción 4 e implementada en el mismo sector señalado como de reparación sector Norte del Vertedero.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Reparación
Subcategoría:	Limpieza de la zona
Fecha Inicio:	02-05-2022
Fecha Término:	01-07-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Ejecución de la limpieza zona dañada cierre sector norte del Vertedero Angol.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>Con equipo operacional del Vertedero y equipo Municipal se procederá a la limpieza del sector Norte del vertedero.</p> <p>La zona de limpieza de esta acción queda reflejada en color amarillo en el segmento A-B de la lámina Reparación Muro de Albañilería Sector Norte, acompañada en el Anexo Hecho Infracional N°2, Acción N°6. Una vez limpio se procede a la reparación de las zonas indicadas en documento MUNANGOL-01-20-Z-RP-0003 (cierre), denominado “Minuta Reporte Cierre Perimetral Vertedero Angol”.</p> <p>Además, se adjunta KMZ denominado “Estado de Cierre v.3”.</p>
---------------------------------	---

5.2.5.1. Conclusiones Finales

La Acción N° 6 no fue ejecutada debido a que es complementaria a las Acciones N° 4 y N° 5, las cuales se encuentran contempladas dentro del proyecto de "Construcción Plan de Cierre Vertedero Angol", por lo que la intervención se encuentra incluida dentro del plan general.

5.2.5.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	por retrasos en la reparación del cerco perimetral del sector norte se postergan las limpieza del mismo sector para realizar las acciones en conjunto en consideración a que corresponden a actividades complementarias.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	por retrasos en la reparación del cerco perimetral del sector norte se postergan las limpieza del mismo sector para realizar las acciones en conjunto en consideración a que corresponden a actividades complementarias.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.2.6. Acción 7 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	7
Acción:	Implementación de Cerco Temporal en la zona donde no existe de acuerdo a la Ficha contenida en el Anexo Hecho Infraccional N°2, Acción N°7, Informe Cierre Perimetral elaborado por la Municipalidad de Angol. Adicionalmente se incluye informe MUNANGOL-01-20-Z-RP-0003 (cierre) denominado "Minuta Reporte Cierre Perimetral vertedero Angol", en donde se identifican los tramos que posee falta de cierre o zonas de daños puntuales donde se instalarán cercos temporales. Estos tramos son identificados además en archivo Estado de Cierre v3.kmz.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Infraestructura
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	02-05-2022
Fecha Término:	01-07-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Ejecución de cerco de acuerdo con ficha del Anexo Hecho Infraccional N°2, acción N°7, Informe Cierre Perimetral elaborado por la Municipalidad de Angol.



Forma de Implementación:	Con equipo Municipal se realizará una verificación y/o levantamiento de los sectores sin cierre perimetral. Posteriormente, se procederá a la instalación de un cerco perimetral provisorio en los sectores identificados. Lamina 02.3 Cierre Perimetral Sectores Sur y Poniente, incluido en Anexo Hecho Infraccional N°2, Acción N°7.
--------------------------	--

5.2.6.1. Conclusiones Finales

La acción N°7 fue ejecutada parcialmente. Se procedió a la reparación del cerco en el sector sur y parte del poniente del vertedero, cumpliendo con la medida en esa área. Sin embargo, la intervención en el sector norte no se completó debido a que se requiere mejorar el talud de la zona, ya que la presión ejercida sobre el cerco existente impide la implementación del cerco temporal en condiciones seguras. Esta medida se considera dentro de los Términos de Referencia de la consultoría de diseño "CONSTRUCCIÓN PLAN DE CIERRE VERTEDERO ANGOL", CODIGO BIP 30468944-0, en el punto 7.2.4 el Diseño Geometrico del vertedero y 7.2.6 Analisis de Estabilidad de Taludes.

5.2.6.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Se contrató profesional del área para esta acción vinculada con presupuesto municipal para el desarrollo y ejecución de la misma.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:	Se contrató profesional del área para esta acción vinculada con presupuesto municipal para el desarrollo y ejecución de la misma.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.2.7. Acción 8 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	8
Acción:	Inspección y reparaciones cerco provisorio.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	31-07-2022
Fecha Término:	02-04-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Mantenimiento del cerco provisorio.
Forma de Implementación:	Con frecuencia bimestral (60 días), y con equipo Municipal, se realizará una inspección del estado del cerco provisorio, y en caso de detectarse una rotura, se reparará de manera que se mantenga en perfectas condiciones.

5.2.7.1. Conclusiones Finales

La Acción N° 8 no se ejecutó, ya que depende de la Acción N° 7, que consiste en la implementación del cerco temporal en la zona donde no existe. Dado que la Acción N° 7 fue ejecutada parcialmente, específicamente en el sector sur, pero no en el sector norte, no se pudo proceder con la inspección y reparaciones del cerco provisorio en este sector. Esta acción se realizará una vez que la intervención en el sector norte sea completada, garantizando así que el cerco esté en condiciones adecuadas para las



inspecciones y reparaciones necesarias.

5.2.7.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-09-2022 - Id Reporte: SPDC-1729-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	El cerco provisorio no se encuentra construido por falta de recursos. Se proyecta construir en el mediano plazo.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-11-2022 - Id Reporte: SPDC-1792-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	En la actualidad, se están comprando los materiales para construir el cerco provisorio el cual se pretende construir en el mediano plazo.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	31-12-2022 - Id Reporte: SPDC-1863-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:	En la actualidad, se están comprando los materiales para construir el cerco provisorio el cual se pretende construir en el mediano plazo.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1951-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	La ejecución de cerco provisorio en los sectores deteriorados o con cerco inexistente se realizará durante el mes de marzo con una cuadrilla municipal.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2014-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	En virtud de incendio subterráneo en vertedero Municipal declarado por el levantamiento del Informe Alfa 32 ante la SENAPRED, se suspenden las acciones que involucren trabajo en el recinto.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	Se presenta Informe Alfa 32



Medios de Verificación:	- ALFA 32 VERTEDERO.pdf
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

5.2.8. Acción 9 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	9
Acción:	Licitación pública y adjudicación del proyecto de "CIERRE PERIMETRAL VERTEDERO DE ANGOL".
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	04-09-2022
Fecha Término:	03-12-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Licitación "CIERRE PERIMETRAL VERTEDERO DE ANGOL" tramitada y adjudicada.
Forma de Implementación:	<ul style="list-style-type: none"> - Publicación de las bases de licitación. Publicación de las bases de licitación del proyecto en el portal de mercado público por un plazo no inferior a 20 días antes de las recepción de ofertas. - Decreto Exento de adjudicación de licitación (10 días desde la adjudicación). - Suscripción de contrato de obra (10 días desde dictación de Decreto Exento de adjudicación). - Decreto que aprueba contrato de ejecución de obra (10 días desde la suscripción del contrato) .

5.2.8.1. Conclusiones Finales

La Acción N° 9, correspondiente a la licitación pública y adjudicación del proyecto de Cierre Perimetral del Vertedero Municipal de Angol, se ejecutó una vez completadas las acciones N° 2 y N° 3, las cuales fueron prioritarias para el desarrollo de esta etapa. En cumplimiento de lo comprometido, la I. Municipalidad de Angol, a través de la Secretaría Comunal de Planificación (SECPLAC), procedió a licitar el proyecto "Construcción de Cierre Perimetral Provisorio, Vertedero Municipal, Comuna de Angol"



en el portal Mercado Público el 24 de mayo de 2022, con cierre de la postulación el 14 de junio de 2022.

El 23 de junio de 2022 se llevó a cabo la apertura y evaluación de la licitación pública ID: 2743-28-LP22, adjudicándose la propuesta al oferente Arsenio Segundo Ortega Gómez. Con la adjudicación de la licitación, la acción se consideró concluida el 13 de julio de 2022, cumpliendo con los plazos y objetivos establecidos para esta etapa del proyecto.

5.2.8.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-11-2022 - Id Reporte: SPDC-1792-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para dar cumplimiento a la acción comprometida por parte del municipio, la Secretaria Comunal de Planificación licitó el proyecto "Construcción de cierre perimetral provisorio, Vertedero municipal, Comuna de Angol" en portal Mercado Publico el 24 de mayo de 2022 cerrando la postulación el 14 de junio de 2022. El 23 de junio se procedió a la apertura y evaluación de la licitación pública "CONSTRUCCIÓN DE CIERRE PERIMETRAL PROVISORIO, VERTEDERO MUNICIPAL, COMUNA DE ANGOL" ID:2743-28-LP22 adjudicando la propuesta publica al oferente Arsenio Segundo Ortega Gómez.
Fecha Inicio Efectivo:	24-05-2022
Fecha Término Efectivo:	13-07-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se presenta como medio de verificación de la acción la siguiente documentación: - Acta de apertura y evaluación de ofertas. - Decreto exento 1398, que acepta oferta. - Suscripción del contrato. - Decreto exento 1594, que aprueba el contrato.
Medios de Verificación:	- reporte de avance acc 9.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



5.2.9. Acción 10 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	10
Acción:	Ejecución de cierre perimetral conforme a contrato de ejecución de obra y en cumplimiento de la RCA N° 117/2011 y D.S. N° 189/05.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Infraestructura
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	08-12-2022
Fecha Término:	07-04-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Construcción del cerco perimetral de acuerdo a las características constructivas y dimensiones en el proyecto de la acción 2.
Forma de Implementación:	<p>Se ejecutará el cierre perimetral por parte de la empresa que se adjudique el contrato licitado de conformidad a la acción precedente.</p> <p>Una vez adjudicada la obra se considera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entrega de Terreno a la empresa contratista de la cual se tendrá acta de inicio. (15 días a partir de la adjudicación) - Replanteo Topográfico del trazado del cerco de acuerdo a proyecto. (5 días) - Construcción del cerco (90 días) - Recepción de la Obra por parte del Municipio. (10 días) <p>El Municipio designará un profesional como Inspección Técnico de la Obra, quien actuará como contraparte de la empresa contratista, y será el encargado de que se cumpla con todos los requisitos técnicos de la implementación para la recepción final.</p>

5.2.9.1. Conclusiones Finales

La Acción N° 10, correspondiente a la ejecución del cierre perimetral conforme al contrato de ejecución de obra y en cumplimiento con la RCA N° 117/2011 y el D.S. N° 189/05, se inició una vez concluida la Acción N° 9. El inicio de las obras tuvo lugar el 17 de agosto de 2022, con un plazo de ejecución de 90 días corridos.



Sin embargo, la empresa adjudicataria solicitó un aumento de plazo de 60 días el 14 de noviembre de 2022, lo que estableció como fecha definitiva de término el 13 de enero de 2023. La comisión de recepción se conformó el 18 de enero de 2023, y la recepción de la obra se otorgó el 24 de enero de 2023.

La acción se dio por concluida el 13 de enero de 2023, cuando las obras fueron terminadas. Las obras se ejecutaron conforme a las especificaciones técnicas licitadas, cumpliendo con los requisitos establecidos en el contrato.

5.2.9.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	31-12-2022 - Id Reporte: SPDC-1863-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Concluida la acción 9 la cual corresponde a "Licitación pública y adjudicación del proyecto de "Cierre perimetral vertedero de Angol"" se procedió, el 29 de Septiembre ,a la entrega del terreno a la empresa adjudica la cual tiene un plazo de ejecución de 90 días. A la fecha el estado de avance es de 90% estimándose la entrega de la obra el 15 de enero del 2023.
Fecha Inicio Efectivo:	29-09-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se presenta un registro fotográfico fechado y georreferenciado.
Medios de Verificación:	- reporte de avance acc 10.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1951-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1951-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Concluida la acción 9 la cual corresponde a "Licitación pública y adjudicación del proyecto de "Cierre perimetral vertedero de Angol" se procedió, el 29 de Septiembre ,a la entrega del terreno a la empresa adjudica la cual tenia un plazo de ejecución de 90 días corridos. Sin embargo, la empresa solicitó el 14 de noviembre de 2022 un aumento de plazo por 60 días quedando como fecha definitiva de termino el 13 de enero de 2023. Se conforma la comisión de recepción el 18 de enero de 2023 otorgando la recepción el 24 de enero del mismo año.
Fecha Inicio Efectivo:	29-09-2022
Fecha Término Efectivo:	24-01-2023
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se presenta: - Solicitud de aumento de plazo - Convenio AD-REFERENDUM por aumento de plazo - Informe técnico N°1 Recepción Provisoria - Acta de recepción Provisoria
Medios de Verificación:	- reporte de avance Acc 10.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1863-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.2.10. Acción 34 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	34
Acción:	Licitación publica y adjudicación del proyecto Cierre Perimetral Vertedero Angol, segundo llamado.
Tipo:	Alternativa
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	0 Días corridos desde la verificación del impedimento.
Fecha Término:	10 Días hábiles desde la verificación del impedimento
Indicadores de Cumplimiento:	Licitación "CIERRE PERIMETRAL VERTEDERO DE ANGOL" tramitada y adjudicada.



Forma de Implementación:	<p>Se dará aviso a la SMA, a través de los reportes del Plan de Seguimiento, de conformidad a la plataforma dispuesta por el organismo, señalando los motivos por los cuales no se puede dar cumplimiento al plazo establecido.</p> <p>Se realizará el segundo llamado a la licitación a través del portal de Chilecompra, en un plazo no superior a los 10 días hábiles después de que no se presenten los oferentes y de acuerdo al plazo de cierre de la licitación.</p>
--------------------------	---

5.2.10.1. Conclusiones Finales

La Acción Alternativa N° 34, correspondiente a la licitación pública y adjudicación del proyecto Cierre Perimetral del Vertedero Municipal de Angol, segundo llamado, no fue necesaria debido a que la adjudicación del proyecto se llevó a cabo en el primer llamado. Esta acción estaba contemplada como alternativa en caso de un impedimento eventual, como un retraso en la ejecución de la acción por ausencia de oferentes o la declaración desierta de la licitación del primer llamado, lo cual no ocurrió.

5.2.10.2. Histórico de Reportes

No hay datos históricos para esta acción.



5.3. Hecho 3

Operación deficiente del Vertedero Angol, según lo constatado en las inspecciones ambientales de fecha 8 de junio de 2018, 28 de junio de 2019 y 14 de marzo de 2020, lo que se manifiesta en:

- (i) disposición de residuos sólidos domiciliarios en frente de trabajo de extensión aproximada de 200 metros por 150 metros, en altura, sin control de taludes, demarcación y cobertura diaria de residuos;
- (ii) presencia de vectores sanitarios debido a la no ejecución de medidas de control sanitario;
- (iii) dispersión de basura en predios aledaños al Vertedero Angol y canal de aguas lluvia que corre paralelo al Vertedero Angol;
- (iv) no contar con sistema de canalización de aguas lluvias;
- (v) rebalse de líquidos lixiviados desde piscinas de acumulación, escurrimiento de líquidos lixiviados desde frente de trabajo, afloramiento de líquidos lixiviados desde laderas del Vertedero Angol y descarga en canal de aguas lluvias paralelo a Vertedero Angol.

5.3.1. Acción 11 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	11
Acción:	Elaboración de informe de alternativas de medidas para cumplimiento.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Diagnóstico
Subcategoría:	Elaboración de Estudios
Fecha Inicio:	23-11-2020
Fecha Término:	27-11-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Informe final de la empresa consultora.



Forma de Implementación:	Se contrató a la empresa DSS S.A. para el análisis de posibles medidas que permitan diseñar una adecuación de los principales aspectos operacionales identificados como deficientes de acuerdo a la formulación de cargos, lo establecido en la RCA N° 117/2911 y las buenas prácticas operacionales. Se realizó una visita el 24 de noviembre de 2020 evaluando la condición actual y se identificaron las alternativas. Lo anterior, se encuentra en el Anexo Hecho Infraccional N°3, la Acción N°11, el documento denominado "Minuta Reporte Inspección vertedero Angol".
--------------------------	--

5.3.1.1. Conclusiones Finales

La Acción N° 11, correspondiente a la elaboración del informe de alternativas de medidas para el cumplimiento, se ejecutó conforme a lo comprometido. Se realizó una inspección primaria al vertedero de la comuna, encargada a DSS S.A., en atención a los antecedentes presentados en la Resolución Exenta N°1/ROL F-084-2020 del 9 de noviembre de 2020, emitida por la SMA.

Durante la visita de inspección, se recorrió el predio y sus alrededores, incluyendo áreas clave como los límites, canales de aguas lluvias, piscina de lixiviados y el acopio de residuos, analizando los puntos indicados como constitutivos de infracción. Tras la inspección, DSS S.A. entregó a la municipalidad el documento "Minuta de Inspección Vertedero Angol", el cual incluye un análisis y recomendaciones para solucionar los hechos infraccionales.

La acción comenzó el 23 de noviembre de 2020 y finalizó el 27 de junio de 2022, cumpliendo con los plazos establecidos y entregando el documento antes mencionado como medio de verificación del cumplimiento en el reporte inicial del programa.

ATENCIÓN: La acción 11 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 27-11-2020, y la fecha real de término es: 27-06-2022.

5.3.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	30-06-2022 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se contrató a la empresa DSS S.A., para elaborar el análisis de posibles medidas que permitieran diseñar una adecuación de los principales aspectos operacionales identificados como deficientes de acuerdo a la formulación de cargos, según RCA N° 117/2011 y las buenas prácticas operacionales realizando una visita el 23 de noviembre de 2020 para la evaluación. La empresa a cargo entregó la “minuta reporte inspección vertedero Angol” con las recomendaciones fueron esenciales para esclarecer la situación del Vertedero y entregar los lineamientos de acción necesarios y su relevancia.
Fecha Inicio Efectivo:	23-11-2020
Fecha Término Efectivo:	27-06-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	- Reporte de Inspección "Minuta reporte de inspección vertedero Angol".
Medios de Verificación:	- Reporte inicial acc 11.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

5.3.2. Acción 12 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	12
Acción:	Obtención de los recursos públicos para el diseño del proyecto “Ingeniería Adecuación y Cierre Definitivo Vertedero Angol”.
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	04-03-2021
Fecha Término:	29-10-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Obtención de recursos públicos, por parte de la SUBDERE, para el diseño del proyecto de Ingeniería Adecuación y Cierre Definitivo Vertedero Angol.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>Se inició la postulación con la presentación de solicitud formal de recursos para el diseño de ingeniería “Adecuación y Cierre Definitivo Vertedero Angol” en SUBDERE.</p> <p>La postulación se realiza según “guía operativa año 2021” para postulación de proyectos SUBDERE. Los principales pasos son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparación del proyecto a postular. - Subida de antecedentes a plataforma online de la SUBDERE. - Proceso de evaluación SUBDERE. - Aprobación de proyecto para su posterior llamado a licitación.
---------------------------------	---

5.3.2.1. Conclusiones Finales

La Acción N° 12, correspondiente a la obtención de recursos públicos para el diseño del proyecto “Ingeniería de Adecuación y Cierre Definitivo del Vertedero Angol”, fue ejecutada a través de los actos administrativos correspondientes, realizados por la Secretaría Comunal de Planificación (SECPLA). La municipalidad solicitó el análisis de admisibilidad y presentó la iniciativa al sistema nacional de inversión para su aprobación.

La primera postulación, presentada el 10 de mayo de 2021 al Gobierno Regional de la Araucanía, fue rechazada. Sin embargo, una segunda postulación fue realizada el 8 de febrero de 2022, siendo aprobada por el acuerdo N° 0026, de la sesión ordinaria N° 002 del Concejo Regional de la Araucanía, el 6 de abril de 2022. La iniciativa fue aprobada con cargo al subtítulo 31, ítem 02, asignación 002 del presupuesto de inversión regional – FNDR 2022.

La acción se dio inicio el 10 de mayo de 2021 y se concluyó con éxito el 19 de mayo de 2022, cuando se aprobó el convenio - mandato del proyecto, cumpliendo con el plazo establecido en el programa.

5.3.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se inició la postulación con la presentación de solicitud formal de recursos para el diseño de ingeniería "Adecuación y Cierre Definitivo Vertedero Angol" en SUBDERE según "guía operativa año 2021" para postulación de proyectos SUBDERE. Se preparó el perfil del proyecto subiendo los antecedentes a la plataforma online de la SUBDERE para el proceso de evaluación. En primera instancia se rechaza el proceso por lo que procede a una segunda postulación dentro del tiempo estimado no atrasando la acción.
Fecha Inicio Efectivo:	10-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Oficio 377 de Fecha 04-03-2021 de postulación al Proyecto Diseño de ingeniería Adecuación Vertedero Angol. - FICHA IDI 2021, primera postulación - FICHA IDI 2022, segunda postulación - ORD 1323 MIDESO, que solicita ingreso del proyecto al Sistema Nacional de Inversiones por parte del Intendente. - Perfil de Proyecto Presentado a Postulación.
Medios de Verificación:	- Reporte inicial acc 12.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1792-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se inició la postulación con la presentación de solicitud formal de recursos para el diseño de ingeniería "Adecuación y Cierre Definitivo Vertedero Angol" en SUBDERE según "guía operativa año 2021" para postulación de proyectos SUBDERE. Se preparó el perfil del proyecto subiendo los antecedentes a la plataforma online de la SUBDERE para el proceso de evaluación. En primera instancia se rechaza el proceso por lo que procede a una segunda postulación dentro del tiempo estimado no atrasando la acción.
Fecha Inicio Efectivo:	10-05-2021



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	- Oficio 377 de Fecha 04-03-2021 de postulación al Proyecto Diseño de ingeniería Adecuación Vertedero Angol. - FICHA IDI 2021, primera postulación - FICHA IDI 2022, segunda postulación - ORD 1323 MIDESO, que solicita ingreso del proyecto al Sistema Nacional de Inversiones por parte del Intendente. - Perfil de Proyecto Presentado a Postulación.
Medios de Verificación:	- Reporte inicial acc 12.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1792-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-09-2022 - Id Reporte: SPDC-1729-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Acción finalizada, sin embargo, no se pudo obtener la documentación para su verificación desde la unidad municipal responsable de la postulación.
Fecha Inicio Efectivo:	10-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta como medio de verificación que se comenzó con la acción siguiente posterior a la recepción de fondos. La cual se encuentra nuevamente abierta debido a que la anterior se declara desierta.
Medios de Verificación:	- diseño plan de cierre.png
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1792-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-11-2022 - Id Reporte: SPDC-1792-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se inició la postulación con la presentación de solicitud formal de recursos para el diseño de ingeniería "Adecuación y Cierre Definitivo Vertedero Angol" al Gobierno Regional de la Araucanía el 10 de mayo de 2021 siendo rechazado. La segunda postulación se realizó el 8 de febrero de 2022 aprobándose la iniciativa de inversión a través del acuerdo N°0026, de sesión ordinaria N°002 del concejo regional de la Araucanía, el 6 de abril de 2022 con cargo al subtítulo 31, ítem 02, asignación 002 del presupuesto de inversión regional – FNDR 2022.
Fecha Inicio Efectivo:	10-05-2021
Fecha Término Efectivo:	19-05-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se presenta como medio de verificación la resolución exenta N°444 que aprueba convenio - mandato con fecha 19 de mayo de 2022.
Medios de Verificación:	- Acción 12.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1645-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.3.3. Acción 13 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	13
Acción:	Diseño e Implementación de Plan de Capacitación Asociado al Cumplimiento de los Aspectos Operacionales Críticos.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Capacitación de personal
Fecha Inicio:	01-06-2022
Fecha Término:	14-01-2025
Indicadores de Cumplimiento:	Capacitación de aspectos críticos de operación del Vertedero Angol realizada por personal municipal.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>El encargado ambiental del Municipio, Gabriel Artigas, realizará capacitaciones anuales al personal de operación del Vertedero respecto de los "Aspectos Operacionales Críticos".</p> <p>En este caso los aspectos críticos operacionales se enfocarán a las acciones de cierre definitivo del vertedero:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inspección a Sistema de Canalización de Aguas Lluvia. - Inspección al Sistema de Lixiviados. <p>En este sentido, el contenido de las capacitaciones será:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Introducción - Aspectos Generales de los Vertederos y sus riesgos hacia el Medio Ambiente - Relevancia del Control de Aguas Lluvia en los Vertederos - Relevancia del Control del Sistema de Lixiviados en Vertederos. - Aspectos específicos del sistema del control de Aguas Lluvia y de Lixiviados del Vertedero de Angol. - Metodología de Inspección al sistema de aguas lluvia y de Lixiviados del Vertedero de Angol. <p>Respecto del Plan de Capacitación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Encargados operativos del Vertedero (Empresa Contratista y Personal Municipal) <p>Respecto a la Frecuencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se considera una vez al año. <p>Además, cada nuevo trabajador que ingrese a la plantilla deberá ser capacitado de inmediato.</p>
---------------------------------	--

5.3.3.1. Conclusiones Finales

La Acción N° 13, correspondiente al diseño e implementación de un Plan de Capacitación asociado al cumplimiento de los aspectos operacionales críticos, fue ejecutada por la I. Municipalidad de Angol a través del encargado ambiental. Se llevaron a cabo las capacitaciones anuales sobre los aspectos críticos de operación, tal como se establece en el programa de cumplimiento, dirigidas al encargado del recinto.

5.3.3.2. Histórico de Reportes



Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	La acción corresponde a una capacitación anual que se realizará más adelante.
Fecha Inicio Efectivo:	27-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1951-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	La acción corresponde a una capacitación anual que se realizará más adelante.
Fecha Inicio Efectivo:	27-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1951-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-09-2022 - Id Reporte: SPDC-1729-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	La acción comprometida corresponde a una capacitación anual la cual se realizará en Octubre.
Fecha Inicio Efectivo:	27-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1951-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-11-2022 - Id Reporte: SPDC-1792-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	La acción comprometida corresponde a una capacitación anual la cual se iba a realizar en Octubre, sin embargo, se debió reagendar para el mes de diciembre.
Fecha Inicio Efectivo:	27-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1951-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	31-12-2022 - Id Reporte: SPDC-1863-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Por múltiples trabajos realizados en la comuna, se reprograma capacitación para el mes de enero.
Fecha Inicio Efectivo:	27-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1951-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	02-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1951-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La capacitación se lleva a cabo el 27 de febrero del presente año al encargado operativo del recinto. Al concluir el uso para disposición final del vertedero de la comuna el 31 de diciembre de 2020, quedó una persona de la empresa adjudicada del servicio de recolección de residuos y en ese periodo manejo del vertedero, a cargo de la inspección del sistema de lixiviado y biogás.
Fecha Inicio Efectivo:	27-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta constancia de la capacitación.
Medios de Verificación:	- acc 13.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2014-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Plan de capacitación anual 2023 se implementará a final de año debido a que el correspondiente al año 2022 se realizó el 27 de febrero de 2023.
Fecha Inicio Efectivo:	27-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1951-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	02-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2077-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Plan de capacitación anual 2023 se implementará a final de año. El correspondiente al año 2022 se realizó el 27 de febrero de 2023.
Fecha Inicio Efectivo:	27-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1951-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2163-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	La capacitación anual 2023 se realizará a final de año debido a que la correspondiente al año 2022 se realizó el 27 de febrero de 2023.
Fecha Inicio Efectivo:	27-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1951-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	03-01-2024 - Id Reporte: SPDC-2316-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	La acción no se pudo realizar. Sin embargo, se realizará durante el mes de enero.
Fecha Inicio Efectivo:	27-02-2023
Fecha Término Efectivo:	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1951-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2385-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	27-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Informes ALFA enviados a SENAPRED
Medios de Verificación:	- Alfa 59 Incendio Ex Vertedero..pdf - 2. ALFA 32,1.pdf - 1. ALFA 32 VERTEDERO.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1951-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	14-06-2024 - Id Reporte: SPDC-2467-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	27-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Informe ALFA 32, 32.1 Y 59
Medios de Verificación:	- ALFA 32 VERTEDERO.pdf - Alfa 32,1.pdf - Alfa 59 Incendio Ex Vertedero..pdf



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1951-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	05-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2483-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	27-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1951-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2553-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	27-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1951-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	03-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2659-2024
----------------	---



Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	27-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1951-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	14-01-2025 - Id Reporte: SPDC-2758-2025
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	27-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1951-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	30-01-2025 - Id Reporte: SPDC-2801-2025
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	27-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1951-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.3.4. Acción 14 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	14
Acción:	Implementación de Sistema de Control de Acceso.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	Control de ingreso/egreso de residuos
Fecha Inicio:	02-05-2022
Fecha Término:	30-01-2025
Indicadores de Cumplimiento:	Control de Acceso y Registro de Vehículos que ingresan al Vertedero de Angol.
Forma de Implementación:	<p>Se implementará un sistema de registro de todos los vehículos. El acceso será controlado y registrará: Fecha, Hora, Patente, Tipo Vehículo.</p> <p>El registro se llevará en un cuaderno de papel foliado que será mantenido en el acceso a recinto. El personal responsable del registro, será el personal Municipal designado para el control de acceso.</p> <p>Considerando que ya se ha dado por finalizado la operación de vertedero, el control de acceso está orientado a los vehículos y maquinarias que ingresan a realizar acciones de diversa índole al vertedero, tales como, acciones correctivas, acciones de control.</p> <p>Dentro de las acciones correctivas se consideran:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acciones de limpieza del sector. - Acciones de mantención. <p>Dentro de las acciones de control se consideran:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acciones de inspección del Vertedero. - Acciones de monitoreo.



5.3.4.1. Conclusiones Finales

La Acción N° 14, correspondiente a la implementación del Sistema de Control de Acceso, se cumplió mediante la implementación de un cuaderno foliado, ubicado permanentemente en el acceso al recinto. En este cuaderno, el personal responsable registra de manera continua la fecha, hora, patente, tipo de vehículo y motivo de ingreso, conforme a lo estipulado en el programa.

5.3.4.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Desde el inicio de la acción comprometida (2/5/2022) no han ingresado vehículos por lo tanto, el registro se encuentra vacío.
Fecha Inicio Efectivo:	02-05-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2163-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Desde el inicio de la acción comprometida (2/5/2022) no han ingresado vehículos por lo tanto, el registro se encuentra vacío.
Fecha Inicio Efectivo:	02-05-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2163-2023



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

Fecha reporte:	02-09-2022 - Id Reporte: SPDC-1729-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se implementó un cuaderno foliado que se mantiene en el acceso al recinto en el cual, el personal responsable, registra fecha, hora, patente y tipo de vehículo que ingresa para realizar acciones correctivas y acciones de control.
Fecha Inicio Efectivo:	02-05-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se presenta como medio de verificación escáner del libro de registros.
Medios de Verificación:	- Informe de avance como medio de verificación acción 14.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2163-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-11-2022 - Id Reporte: SPDC-1792-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se implementó un sistema de control de acceso que se mantiene en el acceso al recinto en el cual, el personal responsable, registra fecha, hora, patente, tipo de vehículo y motivo de ingreso al vertedero de Angol.
Fecha Inicio Efectivo:	02-05-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se presenta como medio de verificación escáner del libro de registros.
Medios de Verificación:	- Acción 14.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2163-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	31-12-2022 - Id Reporte: SPDC-1863-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	A la fecha, se sigue registrando el acceso de vehículos al ex vertedero de Angol. sin embargo, no fue posible fotografiar el registro.
Fecha Inicio Efectivo:	02-05-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2163-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1951-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Sin información para el reporte
Fecha Inicio Efectivo:	02-05-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2163-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2014-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se implementó un sistema de control de acceso que se mantiene en el acceso al recinto en el cual, el personal responsable, registra fecha, hora, patente, tipo de vehículo y motivo de ingreso al vertedero de Angol.
Fecha Inicio Efectivo:	02-05-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se presenta como medio de verificación escáner del libro de registros.
Medios de Verificación:	- reporte acción 14.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2163-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2077-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se implementó un sistema de control de acceso que se mantiene en el acceso al recinto en el cual, el personal responsable, registra fecha, hora, patente, tipo de vehículo y motivo de ingreso al vertedero de Angol.
Fecha Inicio Efectivo:	02-05-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se presenta como medio de verificación escáner del libro de registros.
Medios de Verificación:	- acc 14.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2163-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2163-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se implementó un sistema de control de acceso que se mantiene en la entrada del recinto en el cual, el personal responsable, registra fecha, hora, patente, tipo de vehículo y motivo de ingreso al vertedero de Angol.
Fecha Inicio Efectivo:	02-05-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se presenta como medio de verificación escáner del libro de registros.
Medios de Verificación:	- acción 14.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2077-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	03-01-2024 - Id Reporte: SPDC-2316-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No se pudo obtener copia del libro de control de acceso para presentar como medio de verificación. Sin embargo, este se encuentra sin nuevos registros.
Fecha Inicio Efectivo:	02-05-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2163-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2385-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	02-05-2022



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Informes ALFA enviados a SENAPRED.
Medios de Verificación:	- Alfa 59 Incendio Ex Vertedero..pdf - 2. ALFA 32,1.pdf - 1. ALFA 32 VERTEDERO.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2163-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	14-06-2024 - Id Reporte: SPDC-2467-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	02-05-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2163-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	05-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2483-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	02-05-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2163-2023



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

Fecha reporte:	02-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2553-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	02-05-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2163-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	03-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2659-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	02-05-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2163-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	14-01-2025 - Id Reporte: SPDC-2758-2025
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	02-05-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2163-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	30-01-2025 - Id Reporte: SPDC-2801-2025
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	02-05-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2163-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.3.5. Acción 15 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	15
Acción:	Canalización en Tierra, sistema precario de aguas lluvia.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Mejoras a instalaciones.
Fecha Inicio:	02-05-2022
Fecha Término:	01-07-2022



Indicadores de Cumplimiento:	Implementación de la Canalización Preliminar de Aguas Lluvia
Forma de Implementación:	<p>Considerando lo relevante de la conducción de aguas lluvia, mediante maquinaria y personal municipal, se realizará una canalización perimetral de aguas lluvia en todo el contorno del vertedero. La canalización tiene como objeto evitar el ingreso de aguas lluvia al vertedero mientras se construye la solución definitiva. La canalización de aguas lluvia será tipo canal trapezoidal, con un ancho superior de 1 m y una altura de 60 cm. Los taludes serán de 3V:1H.</p> <p>Las aguas serán canalizadas para descargar en el canal de aguas lluvia al costado del camino de acceso, aledaño al vertedero, de acuerdo a lo señalado en el considerando 3.5.9 de la RCA N° 117/2011. Se realizarán muestreos según la acción N°17 propuesta. Los muestreos tienen por objetivo verificar la calidad de las aguas en secciones antes y después del vertedero, comparando los resultados. El muestreo y análisis lo realizará un laboratorio acreditado, con frecuencia mensual.</p>

5.3.5.1. Conclusiones Finales

La Acción N° 15 no ha sido ejecutada, ya que se encuentra contemplada dentro de los Términos de Referencia de la consultoría para el proyecto “CONSTRUCCIÓN PLAN DE CIERRE VERTEDERO ANGOL” (Código BIP 30468944-0), específicamente en los puntos 7.2.9 Estudio hidrológico y diseño de saneamiento de aguas lluvias, 7.2.12 Diseño sistema de drenaje subsuperficial y 7.2.13 Diseño manejo de lixiviados. Dado que la acción requiere que el talud esté estable, esta intervención será implementada como parte del proyecto de cierre del vertedero .

5.3.5.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Se contrató profesional del área para esta acción vinculada con presupuesto municipal para el desarrollo y ejecución de la misma.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	



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

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Se contrató profesional del área para esta acción vinculada con presupuesto municipal para el desarrollo y ejecución de la misma.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.3.6. Acción 16 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	16
Acción:	Inspección Periódica de las Obras y Reparación.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	01-08-2022
Fecha Término:	14-01-2025
Indicadores de Cumplimiento:	Mantenimiento de la Canalización Provisoria de Aguas Lluvia



Forma de Implementación:	Se realizará una inspección periódica con frecuencia mensual, y con equipo Municipal, se realizará una inspección del estado de la canalización de aguas lluvia provisoria, y en caso de detectarse una rotura, se reparará de manera que se mantenga en buenas condiciones. Además, se realizará una inspección adicional en caso de precipitaciones intensas en la zona.
--------------------------	--

5.3.6.1. Conclusiones Finales

La Acción N° 16 estaba destinada a garantizar el correcto funcionamiento y estado de las obras de canalización de aguas lluvias provisoria. Su objetivo era asegurar que las intervenciones previas, tanto de mantenimiento como de construcción, previnieran posibles fallas o deficiencias en la infraestructura. Sin embargo, dado que las obras de canalización no se realizaron, no fue posible llevar a cabo esta acción, ya que no existe infraestructura que inspeccionar o mantener.

5.3.6.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-09-2022 - Id Reporte: SPDC-1729-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Canalización perimetral en tierra no se ha construido debido a que se está realizando la delimitación del terreno del vertedero para la ejecución del cierre perimetral del sector sur, este y oeste por la empresa adjudicada.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-11-2022 - Id Reporte: SPDC-1792-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:	La acción no se puede llevar a cabo ya que la canalización perimetral en tierra no se ha construido debido a que se encuentra en ejecución la construcción del cierre perimetral provisorio de la acción 9.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	31-12-2022 - Id Reporte: SPDC-1863-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	La acción no se puede llevar a cabo. La canalización perimetral en tierra no se ha construido debido a que se encuentra en ejecución la acción 9 "construcción del cierre perimetral".
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1951-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	La acción no se puede llevar a cabo. La canalización perimetral en tierra no se ha construido debido a que se realizará en el desarrollo del proyecto de adecuación y cierre definitivo del Vertedero. El diseño de este sistema de drenaje de aguas superficiales está incluido en el punto 7.2.12 de los TTR del diseño del plan de cierre.
Fecha Inicio Efectivo:	



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Carta Gantt de los plazos de consultoría por parte de la empresa adjudicada.
Medios de Verificación:	- Carta 7923-Angol (Anexo)- Solicita modificar plazos internos de consultoría.xls
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2014-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	La acción no se puede llevar a cabo. La canalización perimetral en tierra no se ha construido debido a que se realizará en el desarrollo del proyecto de adecuación y cierre definitivo del Vertedero. El diseño de este sistema de drenaje de aguas superficiales está incluido en el punto 7.2.12 de los TTR del diseño del plan de cierre.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2077-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	La acción no se puede llevar a cabo. La canalización perimetral en tierra no se ha construido debido a que se realizará en el desarrollo del proyecto de adecuación y cierre definitivo del Vertedero. El diseño de este sistema de drenaje de aguas superficiales está incluido en el punto 7.2.12 de los TTR del diseño del plan de cierre.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	



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

Fecha reporte:	02-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2163-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	La acción no se puede llevar a cabo. La canalización perimetral en tierra no se ha construido debido a que se realizará en el desarrollo del proyecto de adecuación y cierre definitivo del Vertedero. El diseño de este sistema de drenaje de aguas superficiales está incluido en el punto 7.2.12 de los TTR del diseño del plan de cierre. Sin embargo, las acciones contempladas en el PdC a ejecutar dentro del predio del vertedero se encuentran suspendidas por Emergencia Subterránea informada a SENAPRED mediante informe ALFA 32 y ALFA 32.1.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	03-01-2024 - Id Reporte: SPDC-2316-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:	La acción no se puede llevar a cabo. La canalización perimetral en tierra no se ha construido debido a que se realizará en el desarrollo del proyecto de adecuación y cierre definitivo del Vertedero. El diseño de este sistema de drenaje de aguas superficiales está incluido en el punto 7.2.12 de los TTR del diseño del plan de cierre. Sin embargo, las acciones contempladas en el PdC a ejecutar dentro del predio del vertedero se encuentran suspendidas por Emergencia Subterránea informada a SENAPRED mediante informe ALFA 32 y ALFA 32.1.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2385-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	Informes ALFA enviados a SENAPRED.
Medios de Verificación:	- Alfa 59 Incendio Ex Vertedero..pdf - 2. ALFA 32,1.pdf - 1. ALFA 32 VERTEDERO.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	14-06-2024 - Id Reporte: SPDC-2467-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	05-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2483-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2553-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	



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

Fecha reporte:	03-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2659-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	14-01-2025 - Id Reporte: SPDC-2758-2025
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	30-01-2025 - Id Reporte: SPDC-2801-2025
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.3.7. Acción 17 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	17
Acción:	Implementación Cámara de Muestreo Aguas Lluvia.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Habilitación de pozos
Fecha Inicio:	02-05-2022
Fecha Término:	01-07-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Implementación cámara de muestreo.
Forma de Implementación:	<p>Con equipo Municipal se construirá la cámara de muestreo ubicada aguas arriba de la descarga de aguas lluvia a canal de la carretera.</p> <p>La cámara de Inspección tendrá las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ubicada en las coordenadas Este:702.598 Norte: 5.811.318 - La cámara corresponderá a una cámara fabricada in situ y cumplirá lo indicado en la RCA 117/2011, es decir, "La cámara será de Hormigón Armado y contará con una sección interior de 0.9 m x 0.9 m y altura interior de 1.2 m. Esta cámara será utilizada para monitorear las aguas lluvia de la plataforma."



5.3.7.1. Conclusiones Finales

La Acción N° 17 tiene como objetivo la implementación de una cámara de muestreo de aguas lluvias en el Vertedero Angol, en respuesta a la falta de un sistema adecuado de canalización y monitoreo de aguas lluvias en la instalación. Esta acción forma parte de un conjunto de medidas (Acciones N° 15, N° 16 y N° 18) que buscan corregir las deficiencias existentes mediante la creación de un sistema precario de canalización y monitoreo de aguas lluvias. Dado que esta acción no se ha ejecutado aún, será integrada dentro del Diseño de Ingeniería y Detalle para la Construcción del Plan de Cierre Definitivo del Vertedero Municipal de Angol (Código BIP 30468944-0), en el que se establecerán las especificaciones técnicas para la construcción de la cámara de muestreo.

5.3.7.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Retraso en la implementación por falta de insumos para la construcción. Se espera el proceso administrativo para ejecución de orden de compra.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Retraso en la implementación por falta de insumos para la construcción. Se espera el proceso administrativo para ejecución de orden de compra.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	



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

5.3.8. Acción 18 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	18
Acción:	Construcción de Sistema de Contención de Rebalse.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	02-05-2022
Fecha Término:	01-07-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Implementación piscina de rebalse de acuerdo a las características señaladas en la forma de implementación.



Forma de Implementación:

Con equipo Municipal se construirá una piscina de contención de rebalse que estará ubicada en aguas debajo de la piscina de lixiviados.

Esta piscina tiene solo el objeto de recibir eventuales rebalses de la piscina existente y no debe considerarse como parte del sistema de operación.

La piscina tendrá las siguientes dimensiones:

- 5 m de largo x 2 metros de ancho con una profundidad de 1,2 metros, garantizando la facilidad de limpieza.
- La piscina consiste en una excavación en tierra, recubierta con una lámina de HDPE que garantiza su impermeabilidad.
- La ubicación de esta piscina estará justo aguas debajo de la piscina existente, captando los rebalses por diferencia de cotas.

Para periodos de fuertes precipitaciones se podrá recircular los lixiviados para aprovechar los espacios intersticiales del depósito, evitando así los rebalses.

En caso extraordinario, para el tratamiento y destino de los lixiviados considerados como una situación de emergencia y donde la recirculación no sea suficiente por lo cual se requerirá su retiro, este será retirado mediante camiones especialmente acondicionados para aquello a través una empresa contratista, y será dispuesto en una planta de tratamiento con autorización para recibir el residuo líquido de acuerdo a sus características.

5.3.8.1. Conclusiones Finales

La Acción N° 18, enfocada en abordar los eventos de afloramiento y escurrimiento de lixiviados en el Vertedero Angol mediante la construcción de un sistema de contención de rebalse, no se ejecutó, ya que no era técnicamente factible construir una piscina de rebalse junto a la piscina existente. No obstante, las medidas necesarias para mitigar los riesgos asociados fueron implementadas mediante la supervisión constante y acciones preventivas. Esta acción está contemplada dentro de los Términos de Referencia de la consultoría de diseño del proyecto CONSTRUCCIÓN PLAN DE CIERRE VERTEDERO ANGOL, Código BIP 30468944-0, específicamente en los puntos 7.2.9 Estudio hidrológico y diseño de saneamiento de aguas lluvias, 7.2.12 Diseño del sistema de drenaje subsuperficial y 7.2.13 Diseño de



manejo de lixiviados.

5.3.8.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Maquinaria municipal comprometida para construcción presenta problemas mecánicos lo que ha retrasado la implementación de la acción comprometida. Se están analizando acciones alternativas.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Maquinaria municipal comprometida para construcción presenta problemas mecánicos lo que ha retrasado la implementación de la acción comprometida. Se están analizando acciones alternativas.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



5.3.9. Acción 19 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	19
Acción:	Limpieza y Recolección de Residuos en Predios Vecinos al Vertedero.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Reparación
Subcategoría:	Limpieza de la zona
Fecha Inicio:	02-05-2022
Fecha Término:	30-01-2025
Indicadores de Cumplimiento:	Limpieza predios colindantes al vertedero Angol.
Forma de Implementación:	<p>Con equipo Municipal, y frecuencia bimestral se realizarán acciones de limpieza de los terrenos en torno al vertedero.</p> <p>En Lámina 0.3.2 “Lamina Sectores de Limpieza” incluida en el Anexo Hecho Infracional N°3, acción N°19 se representa los sectores de limpieza considerados en la acción.</p> <p>La forma de limpieza será a través de cuadrillas municipales, que recorren y limpian los sectores identificados en la lámina. La cuadrilla estará compuesta por 4 personas y un supervisor. Cada campaña de limpieza dura 1 día.</p> <p>Los residuos serán recogidos por el sistema de recolección municipal para ser llevados al relleno con el cuál se está operando.</p>

5.3.9.1. Conclusiones Finales

La Acción N° 19, correspondiente a la limpieza y recolección de residuos en predios vecinos al vertedero, se ejecutó con la periodicidad bimestral establecida en el programa, excepto en algunos casos puntuales en los que se reprogramó debido a lluvias intensas u otras situaciones imprevistas. La acción se llevó a cabo hasta el reporte N° 8, del 2 de julio de 2023. A partir de este reporte, las actividades correspondientes a los reportes N° 9, 10 y 11 fueron suspendidas por situaciones imprevistas. Desde el reporte N° 12, todas las actividades fueron suspendidas debido a las emergencias informadas a SENAPRED a través de los informes ALFA 32, ALFA 32.1 y ALFA 59, asociados al



vertedero. La suspensión se implementó para proteger la salud e integridad física del personal, quedando en espera de las acciones que tome SENAPRED.

5.3.9.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Según lo comprometido en la acción se realizarán limpiezas y recolección de residuos con frecuencia bimestral. Se realizó cronograma de actividad el cual establecía la primera jornada el día 30 de junio la cual se suspendió debido a fuertes precipitaciones registradas en la zona siendo reagendada por la Oficina de Aseo y Ornato.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	- Cronograma de limpieza establecido por oficina de Aseo y Ornato.
Medios de Verificación:	- CALENDARIO DE LIMPIEZA VERTEDERO.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2077-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Según lo comprometido en la acción se realizarán limpiezas y recolección de residuos con frecuencia bimestral. Se realizó cronograma de actividad el cual establecía la primera jornada el día 30 de junio la cual se suspendió debido a fuertes precipitaciones registradas en la zona siendo reagendada por la Oficina de Aseo y Ornato.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	- Cronograma de limpieza establecido por oficina de Aseo y Ornato.



Medios de Verificación:	- CALENDARIO DE LIMPIEZA VERTEDERO.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2077-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-09-2022 - Id Reporte: SPDC-1729-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	A través de la oficina de Aseo y Ornato, siendo la profesional Ingeniero Agrónomo Srta., Carmen Aravena Rodríguez, la encargada de la oficina mencionada anteriormente, se elabora el calendario de limpieza bimestral de la limpieza de los predios vecinos. La segunda limpieza se realizó el 30 de Agosto a través de una cuadrilla municipal compuesta por 3 personas, que recorren y limpian los predios colindantes mediante elementos manuales como azadón, palas rastrillos, rozón y todo tipo de herramientas de limpieza además de sus implementos de seguridad dando como resultado la corrección de dispersión de basura existente en los predios
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se presentan como medios de verificación: - Identificación de los sectores a limpiar. - Registro fotográfico fechado y georreferenciado de la realización de la acción. - Programación bimestral de las actividades de limpieza. - Informe de ejecución por personal a cargo de la limpieza.
Medios de Verificación:	- Informe de avance acc 19.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2077-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-11-2022 - Id Reporte: SPDC-1792-2022
----------------	---



Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	La limpieza de los predios vecinos que estaba programada para el día viernes 28 se debió reagendar para el día viernes 4 de Diciembre junto a la acción 20 debido a fuertes lluvias en la comuna.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2077-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	31-12-2022 - Id Reporte: SPDC-1863-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	A través de la Dirección de Aseo, Ornato y Medio Ambiente, siendo la profesional Ingeniero Agrónomo Srta., Carmen Aravena Rodríguez, la encargada de la oficina mencionada anteriormente, se elabora el calendario de limpieza bimestral de los predios vecinos. La limpieza se realizó el 22 de Diciembre a través de una cuadrilla municipal compuesta por 2 personas, que recorren y limpian los predios colindantes mediante elementos manuales como azadón, palas rastrillos, rozón y todo tipo de herramientas de limpieza además de sus implementos de seguridad dando como resultado la corrección de dispersión de basura existente en los predios. Si bien, la limpieza estaba programada según calendario bimestral para el 29 del mismo mes, está se debió adelantar por actividades programadas en la comuna.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se presentan como medios de verificación: <ul style="list-style-type: none"> - Identificación de los sectores a limpiar. - Registro fotográfico fechado y georreferenciado de la realización de la acción. - Programación bimestral de las actividades de limpieza. - Informe de ejecución por personal a cargo de la limpieza.
Medios de Verificación:	- Informe de avance acc 19.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2077-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1951-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	A través de la Dirección de Aseo, Ornato y Medio Ambiente, siendo la profesional Ingeniero Agrónomo Srta., Carmen Aravena Rodríguez, la encargada del personal operativo, se elabora el calendario de limpieza bimestral de los predios vecinos para el año 2023. La limpieza se realizó el 23 de febrero a través de una cuadrilla municipal compuesta por 3 personas, que recorren y limpian los predios colindantes mediante elementos manuales.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se presentan como medios de verificación: <ul style="list-style-type: none"> - Identificación de los sectores a limpiar. - Registro fotográfico fechado y georreferenciado de la realización de la acción. - Programación bimestral de las actividades de limpieza. - Informe de ejecución por personal a cargo de la limpieza.
Medios de Verificación:	- Informe de avance acc 19.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2077-2023



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

Fecha reporte:	02-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2014-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	A través de la Dirección de Aseo, Ornato y Medio Ambiente, siendo la profesional Ingeniero Agrónomo Srta., Carmen Aravena Rodríguez, la encargada del personal operativo, se realizó la limpieza el 02 de mayo a través de una cuadrilla municipal compuesta por 3 personas, que recorren y limpian los predios colindantes al sector sur del vertedero mediante elementos manuales.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se presentan como medios de verificación: - Registro fotográfico fechado y georreferenciado de la realización de la acción. - Programación bimestral de las actividades de limpieza. - Informe de ejecución por personal a cargo de la limpieza.
Medios de Verificación:	- Informe de avance acc 19.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2077-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2077-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	A través de la Dirección de Aseo, Ornato y Medio Ambiente, siendo la profesional Ingeniero Agrónomo Srta., Carmen Aravena Rodríguez, la encargada del personal operativo, se realizó la limpieza el 30 de junio a través de una cuadrilla del programa "Limpieza de canales" compuesta por 5 personas, que recorren y limpian los predios colindantes al sector norte y oeste del vertedero mediante elementos manuales.



Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se presentan como medios de verificación: - Registro fotográfico fechado y georreferenciado del predio posterior a la limpieza y residuos recolectados. - Programación bimestral de las actividades de limpieza. - Informe de ejecución por personal a cargo de la limpieza.
Medios de Verificación:	- acc19.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2014-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2163-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Por las fuertes lluvias en la comuna, no se puede acceder a los predios vecinos producto de la fangosidad del suelo.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2077-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	03-01-2024 - Id Reporte: SPDC-2316-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No se pudo acceder a los predios vecinos por trabajos de cortafuego en el perímetro.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2022
Fecha Término Efectivo:	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2077-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2385-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Informes ALFA enviados a SENAPRED.
Medios de Verificación:	- Alfa 59 Incendio Ex Vertedero..pdf - 2. ALFA 32,1.pdf - 1. ALFA 32 VERTEDERO.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2077-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	14-06-2024 - Id Reporte: SPDC-2467-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2077-2023



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

Fecha reporte:	05-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2483-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2077-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2553-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2077-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	03-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2659-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2077-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	14-01-2025 - Id Reporte: SPDC-2758-2025
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2077-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	30-01-2025 - Id Reporte: SPDC-2801-2025
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	



Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2077-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.3.10. Acción 20 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	20
Acción:	Limpieza Canal de Aguas Lluvias, desde el acceso al Vertedero hasta 300 metros aguas abajo.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Reparación
Subcategoría:	Limpieza de la zona
Fecha Inicio:	02-05-2022
Fecha Término:	30-01-2025
Indicadores de Cumplimiento:	Limpieza del Canal de Aguas Lluvia.
Forma de Implementación:	<p>Con equipo Municipal, y frecuencia bimestral (60 días) se realizarán acciones de limpieza del canal de aguas lluvia.</p> <p>La forma de limpieza será a través de cuadrillas municipales, que recorren y limpian el sector de canal descrito mediante elementos manuales tales como palas, carretillas y rozones para desmalezado.</p> <p>La limpieza como se indica se realiza desde el acceso al Vertedero hasta 300 metros aguas abajo.</p>

5.3.10.1. Conclusiones Finales

La Acción N° 20, correspondiente a la limpieza del canal de aguas lluvias desde el acceso al vertedero hasta 300 metros aguas abajo, se ejecutó en conjunto con la Acción N° 19, siguiendo la misma periodicidad bimestral y utilizando el mismo personal. La acción se realizó hasta el reporte N° 8, del 2 de julio de 2023, y se suspendió a partir de ese momento junto con la Acción N° 19. Las actividades correspondientes a los reportes N° 9, 10 y 11 fueron suspendidas por situaciones imprevistas, y desde el reporte N° 12, todas las actividades fueron detenidas debido a las emergencias informadas a SENAPRED mediante los informes ALFA 32, ALFA 32.1 y ALFA 59, asociados al vertedero. La



suspensión se implementó para proteger la salud e integridad física del personal, quedando en espera de las acciones a tomar por parte de SENAPRED.

5.3.10.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	A través de la oficina de Aseo y Ornato, siendo la profesional Ingeniero Agrónomo Srta., Carmen Aravena Rodríguez, la encargada de la oficina mencionada anteriormente, se elabora el calendario de limpieza bimestral del canal de aguas lluvias. La primera limpieza se realizó el 29 y 30 de junio a través de cuadrillas municipales, con un total de 15 personas, que recorren y limpian desde el acceso al vertedero hasta más de 300 metros aguas abajo mediante elementos manuales como azadón, palas rastrillos, rozón y todo tipo de herramientas de limpieza además de sus implementos de seguridad dando como resultado el despeje del canal a fin de evitar rebales y obstrucciones.
Fecha Inicio Efectivo:	29-06-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	- Registro fotografías como medio de verificación de la limpieza del canal - Calendario de limpieza de canales - Informe limpieza canal del vertedero
Medios de Verificación:	- Informe de avance acc 20.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2163-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	A través de la oficina de Aseo y Ornato, siendo la profesional Ingeniero Agrónomo Srta., Carmen Aravena Rodríguez, la encargada de la oficina mencionada anteriormente, se elabora el calendario de limpieza bimestral del canal de aguas lluvias. La primera limpieza se realizó el 29 y 30 de junio a través de cuadrillas municipales, con un total de 15 personas, que recorren y limpian desde el acceso al vertedero hasta más de 300 metros aguas abajo mediante elementos manuales como azadón, palas rastrillos, rozón y todo tipo de herramientas de limpieza además de sus implementos de seguridad dando como resultado el despeje del canal a fin de evitar rebalses y obstrucciones.
Fecha Inicio Efectivo:	29-06-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	- Registro fotografías como medio de verificación de la limpieza del canal - Calendario de limpieza de canales - Informe limpieza canal del vertedero
Medios de Verificación:	- Informe de avance acc 20.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2163-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-09-2022 - Id Reporte: SPDC-1729-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	A través de la oficina de Aseo y Ornato, siendo la profesional Ingeniero Agrónomo Srta., Carmen Aravena Rodríguez, la encargada de la oficina mencionada anteriormente, se elabora el calendario de limpieza bimestral del canal de aguas lluvias. La segunda limpieza programada se realizó el 31 de Agosto a través de una cuadrillas municipal de 3 personas, que recorren y limpian desde el acceso al vertedero hasta más de 300 metros aguas abajo mediante elementos manuales como azadón, palas rastrillos, rozón y todo tipo de herramientas de limpieza además de sus implementos de seguridad dando como resultado el despeje del canal a fin de evitar rebalses y obstrucciones.



Fecha Inicio Efectivo:	29-06-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se presentan como medio de verificación: - Programación bimestral de limpieza de canal. - Fotografías fechadas y georreferenciadas que comprueban la realización de la acción. - Informe de limpieza por profesional a cargo de la limpieza.
Medios de Verificación:	- Informe de avance acc 20.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2163-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-11-2022 - Id Reporte: SPDC-1792-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	La limpieza del canal que estaba programada para el día viernes 28 se debió reagendar para el día viernes 4 de Diciembre debido a fuertes lluvias en la comuna.
Fecha Inicio Efectivo:	29-06-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2163-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	31-12-2022 - Id Reporte: SPDC-1863-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	A través de la oficina de Aseo, Ornato y medio ambiente, siendo la profesional Ingeniero Agrónomo Srta., Carmen Aravena Rodríguez, la encargada del personal, se elabora el calendario de limpieza bimestral del canal de aguas lluvias. La limpieza programada se realizó el 22 de Diciembre a través de una cuadrillas municipal de 3 personas, que recorren y limpian desde el acceso al vertedero hasta más de 300 metros aguas abajo mediante elementos manuales como desbrozadora, azadón, palas rastrillos, rozón y todo tipo de herramientas de limpieza además de sus implementos de seguridad dando como resultado el despeje del canal a fin de evitar rebalses y obstrucciones. Si bien la limpieza estaba programada para el 30 del mismo mes, esta se debió adelantar por otras actividades programadas en la comuna.
Fecha Inicio Efectivo:	29-06-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se presenta como medio de verificación: - Programa de limpieza del canal Vertedero Angol. - Registro fotográfico fechado y georreferenciado de las obras de limpieza. - Informe de limpieza.
Medios de Verificación:	- acc 20.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2163-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	02-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1951-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	A través de la oficina de Aseo, Ornato y medio ambiente, siendo la profesional Ingeniero Agrónomo Srta., Carmen Aravena Rodríguez, la encargada del personal, se elabora el calendario de limpieza bimestral el cual se utiliza para realizar acción 19 y 20 en media jornada cada una. La limpieza programada se realizó el 24 de febrero a través de una cuadrillas municipal de 3 personas, que recorren y limpian desde el acceso al vertedero hasta más de 300 metros aguas abajo mediante elementos manuales como desbrozadora, azadón, palas rastrillos, rozón y todo tipo de herramientas de limpieza además de sus implementos de seguridad dando como resultado el despeje del canal a fin de evitar rebalses y obstrucciones.
Fecha Inicio Efectivo:	29-06-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se presenta como medio de verificación: - Programa de limpieza del canal Vertedero Angol. - Registro fotográfico fechado y georreferenciado de las obras de limpieza. - Informe de limpieza elaborado por la profesional a cargo.
Medios de Verificación:	- Informe de avance acc 20.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2163-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2014-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	A través de la oficina de Aseo, Ornato y medio ambiente, siendo la profesional Ingeniero Agrónomo Srta., Carmen Aravena Rodríguez, la encargada del personal, se realiza la limpieza el 2 de mayo a través de una cuadrillas municipal de 3 personas, que recorren y limpian desde el acceso al vertedero hasta más de 300 metros aguas abajo mediante elementos manuales y mecánicos dando como resultado el despeje del canal a fin de evitar rebalses y obstrucciones.
Fecha Inicio Efectivo:	29-06-2022



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se presenta como medio de verificación: - Programa de limpieza del canal Vertedero Angol. - Registro fotográfico fechado y georreferenciado de las obras de limpieza. - Informe de limpieza elaborado por la profesional a cargo.
Medios de Verificación:	- Informe de avance acc 20.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2163-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2077-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	A través del Departamento de Aseo, Ornato y medio ambiente, siendo la profesional Ingeniero Agrónomo Srta., Carmen Aravena Rodríguez, la encargada del personal, se realiza la limpieza el 28 y 29 de junio a través de una cuadrillas del programa de "limpieza de canales" compuesta por 5 personas, que recorren, limpian y desmalezan desde el acceso al vertedero hasta más de 300 metros aguas abajo mediante elementos manuales dando como resultado el despeje del canal a fin de evitar rebases y obstrucciones.
Fecha Inicio Efectivo:	29-06-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se presenta: - Programa de limpieza del canal Vertedero Angol. - Registro fotográfico fechado y georreferenciado de las obras de limpieza. - Informe de limpieza elaborado por la profesional a cargo.
Medios de Verificación:	- acc20.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2163-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2163-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	A través del Departamento de Aseo, Ornato y medio ambiente, siendo la profesional Ingeniero Agrónomo Srta., Carmen Aravena Rodríguez, la encargada del personal, se realiza la limpieza el 01 de septiembre de 2023 a través de una cuadrillas compuesta por 3 personas, que recorren, limpian y desmalezan desde el acceso al vertedero hasta 350 metros aguas abajo mediante elementos manuales y mecánicos dando como resultado el despeje del canal a fin de evitar rebalses y obstrucciones.
Fecha Inicio Efectivo:	29-06-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se presenta: - Programa de limpieza del canal Vertedero Angol. - Registro fotográfico fechado y georreferenciado de las obras de limpieza. - Informe de limpieza elaborado por la profesional a cargo.
Medios de Verificación:	- acción 20.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2077-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	03-01-2024 - Id Reporte: SPDC-2316-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Se contempla que la acción será realizado por vialidad, con maquinaria adecuada, producto del aumento de vegetación a causa de las lluvias y altas temperaturas de los últimos meses.



Fecha Inicio Efectivo:	29-06-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2163-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2385-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	29-06-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Informes ALFA enviados a SENAPRED.
Medios de Verificación:	- Alfa 59 Incendio Ex Vertedero..pdf - 2. ALFA 32,1.pdf - 1. ALFA 32 VERTEDERO.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2163-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	14-06-2024 - Id Reporte: SPDC-2467-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	29-06-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2163-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	05-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2483-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	29-06-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2163-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2553-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	29-06-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2163-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	03-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2659-2024
----------------	---



Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	29-06-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2163-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	14-01-2025 - Id Reporte: SPDC-2758-2025
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	29-06-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2163-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	30-01-2025 - Id Reporte: SPDC-2801-2025
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	29-06-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2163-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.3.11. Acción 21 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	21
Acción:	Licitación pública y adjudicación del proyecto de "Ingeniería Adecuación y Cierre Definitivo Vertedero Angol"
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	General
Fecha Inicio:	03-11-2022
Fecha Término:	07-01-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Licitación Pública tramitada y adjudicada.



Forma de Implementación:

(i) Publicación de las bases de Licitación. Publicación de las bases de licitación del proyecto en el portal de mercado público por un plazo no inferior a 15 días antes de la recepción de ofertas.

El proyecto Ingeniería Adecuación y Cierre Definitivo, considerará aquellas obras de regularización, normalización y cierre definitivo del Vertedero Angol, de acuerdo a lo establecido en la RCA N°117/2011, dando así cumplimiento a las condiciones y normas establecidas en ésta para efectos de regular el funcionamiento del Vertedero Angol y proceder a su cierre.

Este punto considera la generación de los decretos municipales para el llamado a licitación que será elaborado por personal de SECPLAC.

(ii) Recepción de ofertas. Recibida las ofertas, de acuerdo a las bases administrativas se constituirá una comisión evaluadora que ponderará la elección del consultor en base a las bases técnicas. (Aproximadamente 10 días posteriores a cerrar la recepción de ofertas).

(iii) Constitución de la comisión evaluadora y ponderación del consultor. Luego se procede al proceso de adjudicación. (Aproximadamente 10 días posteriores a la elección del consultor). Todos estos procesos están regulados por el sistema de compras públicas del estado.

(iv) Decreto de Adjudicación. Decreto Exento de adjudicación de licitación (10 días desde la adjudicación). El decreto será elaborado por personal de SECPLAC y firmado por el alcalde.

(v) Suscripción del Contrato de la Obra. Suscripción de contrato de obra (10 días desde dictación de Decreto Exento de adjudicación). El contrato será elaborado por el asesor jurídico y firmado por el alcalde y la empresa contratista.

(vi) Decreto de aprobación del contrato. Decreto que aprueba contrato de ejecución de obra (10 días desde la suscripción del contrato). El decreto será elaborado por personal de SECPLAC, visado por la asesoría jurídica del municipio y firmado por el alcalde.



5.3.11.1. Conclusiones Finales

La Acción N° 21, correspondiente a la licitación pública y adjudicación del proyecto "Ingeniería de Adecuación y Cierre Definitivo del Vertedero Angol", fue ejecutada por la I. Municipalidad de Angol a través de la Secretaría Comunal de Planificación (SECPLAC). El proyecto fue licitado en el portal Mercado Público, con la primera licitación publicada el 17 de junio de 2022, la cual se declaró desierta el 26 de julio del mismo año.

Posteriormente, se realizó un segundo llamado el 5 de agosto de 2022, con cierre el 23 de agosto de 2022. La propuesta de la empresa BIOAQUA Ltda. fue adjudicada el 14 de septiembre de 2022. El proceso se llevó a cabo bajo las licitaciones ID N° 2743-35-LP22 (primer llamado) y N° 2743-47-LP22 (segundo llamado), ambas gestionadas a través del Portal Mercado Público. Cabe señalar que la acción se ejecutó antes del inicio del plazo estipulado en el programa, adjudicándose antes de la fecha que daba inicio a la acción.

5.3.11.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	31-12-2022 - Id Reporte: SPDC-1863-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La licitación del proyecto " Ingeniería Adecuación y Cierre Definitivo Vertedero Angol" se publica en el portal de Mercado Publico el 17 de junio de 2022 declarándose desierta el 26 de Julio del 2022. Posteriormente, se procede a realizar un segundo llamado el 5 de agosto del 2022 adjudicándose la licitación el oferten BIOAQUA Ltda. El 14 de septiembre de 2022 dando así por finalizada la acción.
Fecha Inicio Efectivo:	17-06-2022
Fecha Término Efectivo:	17-10-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se presentan como medio de verificación: <ul style="list-style-type: none"> - Registro de publicación en Mercado Público - Acta de apertura de ofertas - Decreto que nombra comisión evaluadora - Acta de evaluación de los proponentes - Decreto exento de adjudicación - Suscripción de contrato - Decreto que aprueba el contrato



Medios de Verificación:	- ACCIÓN 21 (2).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.3.12. Acción 22 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	22
Acción:	Desarrollo de Ingeniería Adecuación y Cierre Definitivo Vertedero Angol.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Diagnóstico
Subcategoría:	Elaboración de Estudios
Fecha Inicio:	12-01-2023
Fecha Término:	12-04-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Proyecto de Ingeniería Plan de Adecuación y Cierre Definitivo Vertedero Angol
Forma de Implementación:	<p>Ejecución de la Ingeniería con la empresa adjudicada.</p> <p>El Municipio a partir de la adjudicación designará una contraparte técnica por parte de la Municipalidad.</p> <p>Se realizará una reunión de inicio con el consultor para establecer plazos y sistema de avances.</p> <p>Se considera establecer mecanismos de entregas parciales para revisión de plazos. Se consideran 3 entregas parciales una vez definido los aspectos de Ingeniería:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Entrega de Ingeniería Básica. ii. Entrega de Ingeniería de Detalle. iii. Entrega de Especificaciones y Presupuestos. <p>Finalmente, se hará una reunión de presentación del proyecto final y acta de recepción del proyecto.</p>

5.3.12.1. Conclusiones Finales



La Acción N° 22, correspondiente al desarrollo de la ingeniería de adecuación y cierre definitivo del vertedero de Angol, comenzó con la firma del acta de entrega de terreno el 24 de octubre de 2022, fecha en la cual se dio inicio a la consultoría de diseño del proyecto "Construcción Plan de Cierre Vertedero Angol" (Código BIP 30468944-0), con un plazo de ejecución de 365 días.

El 4 de diciembre de 2024, se celebró un Convenio Ad-Referendum de Modificación de Contrato entre la Municipalidad de Angol y la empresa BIOAQUA Ltda., modificando los términos de la Cláusula Quinta del contrato de la consultoría y estableciendo una nueva fecha de término para el contrato.

Hasta la fecha, se han completado las siguientes fases:

Fase 1: Levantamiento de información, análisis y diagnóstico.

Fase 2: Diseño e ingeniería del plan de cierre para la elaboración del DIA.

Fase 3: Elaboración del expediente del proyecto para ser sometido al SEIA.

Actualmente, se encuentra en desarrollo la Fase 4, que consiste en la tramitación ante el SEA, la obtención de la Resolución de Calificación Ambiental (RCA) y los permisos sectoriales correspondientes (Resolución Sanitaria y otros permisos). Esta fase está siendo retrasada debido a la solicitud de reevaluación del proyecto por parte de MIDESO, que requiere ingresar el proyecto a una nueva evaluación antes de presentar a la SEREMI de Salud, lo que ha generado la necesidad de un aumento de plazo de 180 días corridos. Este ajuste de plazo está relacionado con el cambio en la alternativa de solución y la actualización del RATE RS, como se detalla en la documentación oficial (Carta N° 14724 de Bioaqua Ltda., ORD N° 1857 y 2857 de la Municipalidad y el Gobierno Regional de la Araucanía, y la reevaluación de RATE de fecha 11.11.2024).

Conforme a estos cambios, el proyecto tiene un nuevo plazo de término establecido para el 4 de junio de 2025, con las siguientes fases pendientes:

Fase 5: Ingeniería de detalle (ingeniería definitiva, detalles, maqueta virtual, empalmes y factibilidades).

Fase 6: Presentación del proyecto al SIN.

5.3.12.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1951-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Cumplida la acción N° 21: Licitación pública y adjudicación del proyecto de "Ingeniería Adecuación y Cierre Definitivo Vertedero Angol". La empresa adjudicada procede al desarrollo de la ingeniería básica y de detalle el 24 de octubre de 2022. El plazo de ejecución de la consultaría es de 356 días corridos estableciéndose la fecha de término para el 23 de octubre de 2023. A la fecha se han realizado 3 reuniones en las cuales han participado representantes del municipio, GORE y BIOAQUA.
Fecha Inicio Efectivo:	24-10-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se presentan como medio de verificación: - Acta reunión n°1 - Acta reunión n°2 - Acta reunión n°3
Medios de Verificación:	- Acc 22.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2014-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2014-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La empresa adjudicada Bioaqua solicita el 25 de abril del presente año, mediante carta N° 8623, ampliar el plazo de entrega de los productos correspondientes a la fase 2 de la consultoría contratada. Adicionalmente, se suspenden futuras reuniones por levantamiento del Informe Alfa n°32 hasta obtener información oficial de SENAPRED sobre los lineamientos a seguir por incendio subterráneo.
Fecha Inicio Efectivo:	24-10-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se presentan como medio de verificación: - Carta N°8623 - Informe Alfa N°32



Medios de Verificación:	- acc22.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1951-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.3.13. Acción 23 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	23
Acción:	Obtención de los recursos públicos para la implementación del proyecto “Plan de Adecuación y Cierre Definitivo Vertedero Angol”.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	12-05-2023
Fecha Término:	11-02-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Obtención de recursos públicos, por parte de la SUBDERE, para la implementación del proyecto Adecuación y Cierre Definitivo Vertedero Angol.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>Presentación de Proyecto “Implementación plan de Adecuación y Cierre Definitivo Vertedero Angol”, en Gobierno Regional o SUBDERE. Tramitación diligente del proceso de postulación del proyecto, contestando oportunamente las solicitudes de corrección ante las revisiones por parte de la fuente de financiamiento.</p> <p>La postulación se realizará según la “Guía Operativa” vigente al momento de la postulación de los proyectos SUBDERE. Los principales pasos son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparación del proyecto a postular. - Elaboración de ficha RS, entregado por MIDESO. - Postulación de fondos a FNDR. - Proceso de Evaluación SUBDERE. - Aprobación de proyecto para su posterior llamado a licitación. <p>Postulación a fondos del Ministerio de Desarrollo Social y Familia y fondos PMB o PMU, el encargado a cargo será Gabriel Artigas, encargado ambiental municipal.</p>
---------------------------------	---

5.3.13.1. Conclusiones Finales

La Acción N° 23, correspondiente a la obtención de los recursos públicos para la implementación del proyecto “Plan de Adecuación y Cierre del Vertedero Angol”, no se ha podido ejecutar debido a que la acción precedente aún está en curso, debido al aumento del plazo de ejecución. Actualmente, el proyecto se encuentra en la Fase IV, por lo que no es posible gestionar los recursos necesarios para su ejecución hasta que esta fase finalice y se definan las especificaciones finales del proyecto.

5.3.13.2. Histórico de Reportes

<p>Fecha reporte:</p>	<p>02-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2077-2023</p>
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>No Reportada</p>
<p>Justificación No Reporte:</p>	<p>La acción precedente N°22 " Desarrollo de Ingeniería Adecuación y Cierre Definitivo Vertedero Angol" se encuentra, según contrato, en ejecución. Sin embargo, las acciones contempladas en el PdC a ejecutar dentro del predio del vertedero se encuentran suspendidas por Emergencia Subterránea informada a SENAPRED mediante informa ALFA 32 y ALFA 32.1</p>



Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta como medio de verificación el informe alfa N°32.1 (Informe Alfa N°32 se reportó en la acción 22 con fecha 2 de mayo de 2023).
Medios de Verificación:	- Alfa 32,1.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2163-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	La acción precedente N°22 " Desarrollo de Ingeniería Adecuación y Cierre Definitivo Vertedero Angol" se encuentra, según contrato, en ejecución. Sin embargo, las acciones contempladas en el PdC a ejecutar dentro del predio del vertedero se encuentran suspendidas por Emergencia Subterránea informada a SENAPRED mediante informa ALFA 32 y ALFA 32.1. Por lo anterior, no se ha podido culminar acción anterior para dar comienzo a acción 23.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	03-01-2024 - Id Reporte: SPDC-2316-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:	La acción precedente N°22 " Desarrollo de Ingeniería Adecuación y Cierre Definitivo Vertedero Angol" se encuentra, según contrato, en ejecución. Sin embargo, las acciones contempladas en el PdC a ejecutar dentro del predio del vertedero se encuentran suspendidas por Emergencia Subterránea informada a SENAPRED mediante informe ALFA 32 y ALFA 32.1. Por lo anterior, no se ha podido culminar acción anterior para dar comienzo a acción 23.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2385-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	Informes ALFA enviados a SENAPRED.
Medios de Verificación:	- Alfa 59 Incendio Ex Vertedero..pdf - 2. ALFA 32,1.pdf - 1. ALFA 32 VERTEDERO.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.3.14. Acción 24 Descripción de la Acción Comprometida



N° Identificador:	24
Acción:	Licitación pública y adjudicación del proyecto de "Implementación plan de Adecuación y Cierre Definitivo Vertedero Angol".
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	16-02-2024
Fecha Término:	21-04-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Licitación pública tramitada y adjudicada.



Forma de Implementación:

(i) Publicación de las bases de Licitación. Publicación de las bases de adjudicación del proyecto en el portal de mercado público por un plazo no inferior a 15 días.

El proyecto considerará aquellas obras de regularización, normalización y cierre definitivo del Vertedero Angol, de acuerdo a lo establecido en la RCA N°117/2011, dando así cumplimiento a las condiciones y normas establecidas en ésta para efectos de regular el funcionamiento del Vertedero Angol y proceder a su cierre.

Este punto considera la generación de los decretos municipales para el llamado a licitación que será elaborado por personal de SECPLAC.

(ii) Recepción de Ofertas. Recibidas las ofertas, de acuerdo a las bases administrativas se constituirá una comisión evaluadora que ponderará la elección del consultor de conformidad a las bases técnicas. (Aproximadamente 10 días posteriores a cerrar la recepción de ofertas).

(iii) Constitución de la comisión evaluadora y ponderación del consultor. Luego se procede al proceso de adjudicación. (Aproximadamente 10 días posteriores a cerrar la recepción de ofertas).

Todos estos procesos están regulados por el sistema de compras públicas del Estado.

(iv) Decreto de Adjudicación. Decreto Exento de adjudicación de licitación (10 días desde la adjudicación). El decreto será elaborado por personal de SECPLAC y firmado por el alcalde.

(v) Suscripción del Contrato de la Obra. Suscripción de contrato de obra (10 días desde dictación de Decreto Exento de adjudicación). El contrato será elaborado por el asesor jurídico y firmado por el alcalde y la empresa contratista.

(vi) Decreto de aprobación del contrato. Decreto que aprueba contrato de ejecución de obra (10 días desde la suscripción del contrato). El decreto será elaborado por personal de SECPLAC, visado por la asesoría jurídica del municipio y firmado por el alcalde.



5.3.14.1. Conclusiones Finales

La Acción N° 24, correspondiente a la licitación pública y adjudicación del proyecto de “Implementación del Plan de Adecuación y Cierre Definitivo del Vertedero Angol”, no se ha podido llevar a cabo, ya que está directamente vinculada con las Acciones N° 22 y N° 23, las cuales aún está en ejecución. Dado que la gestión de recursos y el desarrollo del diseño del proyecto no se han completado, la licitación no puede ser iniciada hasta que estas acciones previas finalicen y se tenga claridad sobre las especificaciones y recursos necesarios para el proyecto.

5.3.14.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2385-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	Informes ALFA enviadas a SENAPRED.
Medios de Verificación:	- Alfa 59 Incendio Ex Vertedero..pdf - 2. ALFA 32,1.pdf - 1. ALFA 32 VERTEDERO.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	14-06-2024 - Id Reporte: SPDC-2467-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada



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

5.3.15. Acción 25 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	25
Acción:	Ejecución Obras “Implementación Plan de Adecuación y Cierre Definitivo Vertedero Angol”.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Acciones de cierre
Subcategoría:	Cierre de faena/planta
Fecha Inicio:	16-05-2024
Fecha Término:	13-10-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Plan de Adecuación y Cierre Definitivo Vertedero Angol ejecutado.
Forma de Implementación:	<p>Se implementarán las obras de acuerdo a las bases de licitación adjudicadas, por la empresa contratista del servicio.</p> <p>Ejecución de la Obras con la empresa adjudicada.</p> <ul style="list-style-type: none"> - El Municipio a partir de la adjudicación designará una contraparte técnica por parte de la Municipalidad. - Se realizará una reunión de inicio con el constructor a cargo de las obras para establecer plazos y sistemas de avance, determinando entrega de informes de avance y recepciones parciales. - Se implementará el Libro de Obras en donde queda registrado los elementos de avances y diferencias de las obras. - Se considera establecer mecanismos de entregas e informes de avance y recepciones parciales. - Se realizará la recepción definitiva de las obras, lo que debe ser registrado en el libro de obras.

5.3.15.1. Conclusiones Finales



La Acción N° 25, correspondiente a la ejecución de las obras de “Implementación del Plan de Adecuación y Cierre Definitivo del Vertedero Angol”, está directamente relacionada con la Acción N° 24 y 22, ya que depende de la finalización de la licitación pública y adjudicación del proyecto. Dado que la licitación aún no se ha realizado debido a que las acciones previas, como la gestión de recursos y el desarrollo del diseño del proyecto, están en proceso, la ejecución de las obras no ha podido iniciarse. Por lo tanto, esta acción se llevará a cabo una vez se complete el proceso de licitación y se asignen los recursos necesarios.

5.3.15.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	05-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2483-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2553-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	



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

Fecha reporte:	03-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2659-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.3.16. Acción 26 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	26
Acción:	Seguimiento proyecto de cierre
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	15-07-2024
Fecha Término:	17-12-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Seguimiento del Cierre del Vertedero Angol ejecutado por la empresa respectiva.



Forma de Implementación:

Contratación de empresa de Inspección para variables operacionales del proyecto de cierre.

Las variables operacionales del proyecto de cierre serán definidas en el proyecto ingeniería de la acción 22. Sin perjuicio de lo anterior, las variables operacionales mínimas a considerar son:

i) Mantenimiento de Cobertura Final:

- Monitoreo de asentamiento, agrietamientos, deslizamientos.
- Manejo de aguas superficiales.
- Levantamiento topográfico.

ii) Manejo de Aguas Lluvia:

- Inspección visual del sistema de recolección de aguas lluvia.
- Limpieza y reparación de canales y cámara de monitoreo.
- Monitoreo de calidad de aguas de acuerdo a considerando 3.6.1 de RCA N° 117/2011.

iii) Sistema de Lixiviados:

- Inspección visual de sistema de recolección de lixiviados.

iv) Inspección Chimeneas de Venteo:

- Inspección visual del sistema de venteo.

v) Proliferación de Vectores:

- Control mediante la aplicación de raticidas e insecticidas.

vi) Manejo de Biogás:

- Chimeneas con monitoreo de Metano.

Todos estos elementos son consistentes con las actividades de monitoreo y post cierre definidos en la RCA N°117/2011.

La frecuencia de este monitoreo será mensual.

No existe hoy un contrato con una empresa, el Municipio gestionará con recursos propios la contratación de la empresa para la inspección.



5.3.16.1. Conclusiones Finales

La Acción N° 26, correspondiente al seguimiento del proyecto de cierre del Vertedero Angol, se encuentra contemplada dentro de los Términos de Referencia de la consultoría para el diseño y construcción del Plan de Cierre del vertedero, específicamente en la Fase II, en el punto 7.2.16 del plan de seguimiento.

5.3.16.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2553-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	03-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2659-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	



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

Fecha reporte:	14-01-2025 - Id Reporte: SPDC-2758-2025
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.3.17. Acción 27 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	27
Acción:	Actualización e implementación del Plan de Contingencias que incluye un plan de medidas en caso de derrames o de falla del sistema de lixiviados.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Plan de Contingencias
Subcategoría:	Actualización de planes de contingencias
Fecha Inicio:	01-06-2022
Fecha Término:	14-01-2025
Indicadores de Cumplimiento:	Plan de contingencia actualizado y en aplicación.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>Lo anterior se lleva a cabo por parte de la consultora externa e incluye una sección específica en que se identifican medidas a adoptar en caso de operación deficiente del sistema de lixiviados.</p> <p>La actualización del Plan de Contingencias se realizará conforme a la Resolución Exenta N° 1610, de 20 de diciembre de 2018, que Dicta Instrucciones de Carácter General sobre Deberes de Actualización de Planes de Prevención de Contingencias y Planes de Emergencias y Remisión de Antecedentes de Competencia de la Superintendencia del Medio Ambiente, a través del Sistema de Resolución de Calificación Ambiental.</p> <p>Las actividades para la actualización del plan serán las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contratación de consultor externo para actualización del plan (10 días) - Análisis de Plan de contingencia actual y Actualización del Plan (30 días) - Revisión y aprobación del plan con Municipio (10 días) - Reportes a la SMA de acuerdo a la Resolución señalada (10 días) <p>El plazo de actualización de este plan será de 2 meses, una vez aprobado el PDC.</p>
---------------------------------	---

5.3.17.1. Conclusiones Finales

La Acción N° 27, correspondiente a la actualización e implementación del Plan de Contingencias, se encuentra incluida dentro de los Términos de Referencia de la consultoría para el diseño y construcción del Plan de Cierre del Vertedero Angol, específicamente en la Fase II, en el punto 7.2.17 del sistema de monitoreo, control y contingencia post-clausura del vertedero. La implementación y actualización del Plan de Contingencias se profundizará en la Fase V del proyecto, donde se garantizará que las medidas preventivas y correctivas estén adecuadamente definidas y sean operativas, asegurando el cumplimiento de los requisitos establecidos para la post-clausura del vertedero.

5.3.17.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:	La acción se encuentra en etapa de contratación de consultor externo dentro del plazo establecido para la actualización del plan (2 meses desde el 1/6/2022) y entregar el reporte de avance que contempla el plan actualizado.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	La acción se encuentra en etapa de contratación de consultor externo dentro del plazo establecido para la actualización del plan (2 meses desde el 1/6/2022) y entregar el reporte de avance que contempla el plan actualizado.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-09-2022 - Id Reporte: SPDC-1729-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Se encuentra en proceso de actualización. No se cuentan con medios de verificación ya que este correspondería al plan de contingencias actualizado.
Fecha Inicio Efectivo:	



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-11-2022 - Id Reporte: SPDC-1792-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	El plan de contingencia aun se encuentra en proceso de actualización.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	31-12-2022 - Id Reporte: SPDC-1863-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	El plan de contingencia se encuentra en proceso de actualización.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	02-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1951-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	En primera instancia se elaboró un diseño preliminar del Plan de contingencias y emergencias del Ex Vertedero Angol. Sin embargo, este no fue presentado a la SMA debido a que el Diseño del plan de cierre enmarcado en la acción n°22 contemplaba en el punto 7.2.17 "Sistema de monitoreo control y contingencia post clausura del vertedero" de los términos técnicos de referencia para la licitación del mismo, el Diseño del Plan de monitoreo y control y el Diseño del Plan de acción ante emergencias los cuales tienen fecha de entrega para el 17 de abril de 2023. Una vez entregado el producto esperado por parte de la empresa adjudicada BIOAQUA, se subirá a la plataforma del SRCA.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta como medio de verificación los TTR de la licitación del diseño de plan de cierre, en el cual se incluye en el punto 7.2.17 el diseño del plan de contingencias y emergencias.
Medios de Verificación:	- TRET_-Anexo_N°_6_- _Términos_de referencia consultoría de diseño .pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2014-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:	<p>El Diseño del Plan de acción ante emergencias es elaborado por la empresa Bioaqua, empresa adjudicada del proyecto "Adecuación y cierre definitivo Vertedero Angol", el cual contaba con fecha de entrega para el 17 de abril de 2023. El 25 de abril del presente año, Bioaqua ingresa la carta N°8623 solicitando ampliar el plazo para la entrega de los productos de la fase 2 del proyecto adjudicado.</p> <p>En la misma, se presenta un listado con el porcentaje de avance de los productos en el cual se indica que el Plan de acción ante emergencias tiene un avance del 60%.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2077-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	<p>El Diseño del Plan de acción ante emergencias es elaborado por la empresa Bioaqua, empresa adjudicada del proyecto "Adecuación y cierre definitivo Vertedero Angol". El proyecto se encuentra paralizado por ALFA 32 y ALFA 32.1 informado a SENAPRED.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	02-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2163-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	El Diseño del Plan de acción ante emergencias es elaborado por la empresa Bioaqua, empresa adjudicada del proyecto "Adecuación y cierre definitivo Vertedero Angol". Sin embargo, el proyecto se encuentra paralizado por ALFA 32 y ALFA 32.1 informado a SENAPRED.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	03-01-2024 - Id Reporte: SPDC-2316-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	El Diseño del Plan de acción ante emergencias es elaborado por la empresa Bioaqua, empresa adjudicada del proyecto "Adecuación y cierre definitivo Vertedero Angol". Sin embargo, el proyecto se encuentra paralizado por ALFA 32 y ALFA 32.1 informado a SENAPRED.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2385-2024
----------------	---



Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	Informes ALFA enviados a SENAPRED.
Medios de Verificación:	- Alfa 59 Incendio Ex Vertedero..pdf - 2. ALFA 32,1.pdf - 1. ALFA 32 VERTEDERO.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	14-06-2024 - Id Reporte: SPDC-2467-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	05-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2483-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	



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

Fecha reporte:	02-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2553-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	03-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2659-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	14-01-2025 - Id Reporte: SPDC-2758-2025
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	30-01-2025 - Id Reporte: SPDC-2801-2025
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.3.18. Acción 36 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	36
Acción:	Licitación pública y adjudicación del proyecto Ingeniería Adecuación y Cierre Definitivo Vertedero Angol, Segundo Llamado



Tipo:	Alternativa
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	1 Días corridos desde la verificación del impedimento.
Fecha Término:	10 Días hábiles desde la verificación del impedimento
Indicadores de Cumplimiento:	Licitación pública y adjudicación del proyecto Ingeniería Adecuación y Cierre Definitivo Vertedero Angol, Segundo Llamado, debidamente tramitado.
Forma de Implementación:	Se realizará un segundo llamado a la licitación a través del portal de ChileCompra, en un plazo no superior a 10 días hábiles posterior a la ausencia de oferentes en primer llamado de licitación.

5.3.18.1. Conclusiones Finales

La Acción Alternativa N° 36 se estableció en caso de posibles impedimentos para la ejecución de la Acción N° 21, correspondiente a la licitación pública y adjudicación del proyecto "Ingeniería de Adecuación y Cierre Definitivo del Vertedero Angol". Sin embargo, no fue necesario activar esta acción alternativa, ya que la licitación fue ejecutada en un segundo llamado antes del inicio del plazo estipulado para la acción N°21 del programa.

5.3.18.2. Histórico de Reportes

No hay datos históricos para esta acción.

5.3.19. Acción 37 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	37
Acción:	Licitación pública y adjudicación del proyecto implementación Plan de Adecuación Cierre Definitivo Vertedero Angol, segundo llamado.
Tipo:	Alternativa
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	General
Fecha Inicio:	1 Días corridos desde la verificación del impedimento.
Fecha Término:	10 Días hábiles desde la verificación del impedimento



Indicadores de Cumplimiento:	Licitación pública y adjudicación del proyecto Ingeniería Adecuación y Cierre Definitivo Vertedero Angol, segundo llamado, debidamente tramitado.
Forma de Implementación:	Se realizará un segundo llamado a la licitación a través del portal de Chilecompra, en un plazo no superior a 10 días hábiles posterior a la ausencia de oferentes en primer llamado de licitación.

5.3.19.1. Conclusiones Finales

La Acción Alternativa N° 37, correspondiente a la licitación pública y adjudicación del proyecto "Implementación del Plan de Adecuación", segundo llamado, no se ha debido activar debido a la vinculación directa con la acción N°24, las que están vinculadas con las Acciones N° 23 y N° 22. Dado que esta última aún se encuentran en ejecución, no es posible proceder con la licitación.

5.3.19.2. Histórico de Reportes

No hay datos históricos para esta acción.



5.4. Hecho 4

No haber reportado en el Sistema de Seguimiento Ambiental de esta Superintendencia los informes semestrales de monitoreo de aguas superficiales y subterráneas conforme al Plan de Monitoreo y Control.

5.4.1. Acción 28 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	28
Acción:	Informe Análisis Cumplimiento de Plan de Monitoreo y Control.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Diagnóstico
Subcategoría:	Elaboración de Estudios
Fecha Inicio:	19-11-2020
Fecha Término:	30-11-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Informe elaborado por la consultora.
Forma de Implementación:	Se contrató a la empresa DSS S.A. para que mediante un estudio de la información existente y análisis de los documentos, pueda establecer las brechas existentes respecto de las obligaciones establecidas en la RCA N° 117/2011 en las Instrucciones Generales de la SMA.

5.4.1.1. Conclusiones Finales

La Acción N° 28, referente al informe de análisis de cumplimiento del plan de monitoreo y control, se cumplió mediante la contratación de DSS S.A. para realizar una inspección primaria al vertedero de Angol, en respuesta al hecho infraccional N° 4. El objetivo fue evaluar los aspectos vinculados a dicho hecho y proponer un plan de acción para el monitoreo de aguas superficiales y subterráneas, en conformidad con los requerimientos del plan de monitoreo y control establecido en la RCA.

Tras la inspección, DSS S.A. entregó a la municipalidad el informe "Minuta Reporte Brechas de Monitoreo", que incluyó la identificación de las obligaciones de monitoreo y control, un análisis de las brechas detectadas y propuestas de acciones correctivas, junto con una cotización para el laboratorio encargado de realizar los análisis de los parámetros requeridos. Dicho informe se entregó en el reporte inicial del programa.



5.4.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	30-06-2022 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se contrató a la empresa DSS S.A. para que mediante un estudio de la información existente y análisis de los documentos, pudieran establecer las brechas existentes respecto de las obligaciones establecidas en la RCA N° 117/2011 en las Instrucciones Generales de la SMA. El reporte hace mención sobre la ubicación de los puntos de muestreo y parámetros a monitorear tanto para aguas superficiales como subterráneas estableciendo los lineamientos para la construcción de los pozos y los muestreos a reportar.
Fecha Inicio Efectivo:	19-11-2020
Fecha Término Efectivo:	30-11-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	- Minuta reporte brechas de monitoreo elaborado por DSS S.A. - Cotización 16717, Análisis de agua de pozo.
Medios de Verificación:	- Informe inicial acc28.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

5.4.2. Acción 29 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	29
Acción:	Construcción de Pozos de Monitoreo en Coordenadas establecidas en informe de cumplimiento de plan de monitoreo.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo aguas subterráneas
Fecha Inicio:	02-05-2022
Fecha Término:	31-07-2022



Indicadores de Cumplimiento:	Pozos de monitoreo y cámara de inspección construidos.
Forma de Implementación:	<p>Con la empresa que opera el actual vertedero, la empresa SERVIMAR S.A. se construirán los pozos de monitoreo de acuerdo a lo señalado en la RCA N° 117/2011.</p> <p>Pozo 1: aguas arriba del vertedero, en el vértice suroeste de él, con una profundidad estimada de 40 m. ubicado en Coordenadas Este: 702.441, Norte: 5.811.225.</p> <p>Pozo 2: aguas abajo del vertedero, con una profundidad estimada de 10 m. ubicado en Coordenadas Este:702.427, Norte: 5.811.465.</p> <p>La construcción de los pozos se realizará en base a lo establecido en la RCA 117/2011, es decir, los pozos estarán construidos de tubería de HDPE de 10" de diámetro, cuya parte inferior estará perforada en una longitud aproximada de 4.5 m, en tamaño de criba de 1,026 mm. Sobre esta, la tubería no será perforada y en su parte superior se construirá una base de hormigón, de sección 20x50 cm, con altura de 20 cm sobre el nivel de terreno y 30 cm bajo este. La tubería sobresaldrá con 60 cm por sobre la superficie de terreno y contará con una camisa metálica de 10" de diámetro, con tapa y candado para seguridad.</p> <p>Nota: La cámara de aguas lluvia considerada originalmente está contemplada en la acción 17.</p>

5.4.2.1. Conclusiones Finales

La Acción N° 29, correspondiente a la "Construcción de Pozos de Monitoreo en Coordenadas establecidas en el informe de cumplimiento de Plan de Monitoreo y Control", se desarrolla como parte de la Fase 2 del proyecto, que incluye el diseño de ingeniería de los pozos de monitoreo, memoria de cálculo, planos de planta y cortes. Estos antecedentes y detalles técnicos deben ser profundizados y completados en la Fase V del proyecto del Plan de Cierre Definitivo del Vertedero Angol.

5.4.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se realizaron los actos administrativos para dar cumplimiento a la acción comprometida solicitando a la SECPLA la TTR y BA para la construcción de 2 pozos de muestreo de aguas subterráneas. Adicionalmente, se realizó la cotización de la acción comprometida.
Fecha Inicio Efectivo:	28-06-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	- Memorandum 65/22, solicita TTR y BA - Cotización construcción de pozos
Medios de Verificación:	- informe de avance acc 29.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizaron los actos administrativos para dar cumplimiento a la acción comprometida solicitando a la SECPLA la TTR y BA para la construcción de 2 pozos de muestreo de aguas subterráneas. Adicionalmente, se realizó la cotización de la acción comprometida.
Fecha Inicio Efectivo:	28-06-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	- Memorandum 65/22, solicita TTR y BA - Cotización construcción de pozos
Medios de Verificación:	- informe de avance acc 29.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	02-09-2022 - Id Reporte: SPDC-1729-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Se han encontrado diferencias entre los puntos propuestos en la RCA 117/2011 y las del PdC. se hicieron las visitas a terreno constatando dificultades para su construcción por lo que el profesional sugiere modificación para lo cual se ingresará pertinencia al SEA.
Fecha Inicio Efectivo:	28-06-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	- INFORME CIERRE Y POZOS DE MUESTREO.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1645-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.4.3. Acción 30 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	30
Acción:	Monitoreo de la calidad de las aguas subterráneas y reporte de los resultados de las mediciones de los dos puntos de medición, de acuerdo a los parámetros establecidos en el Decreto Supremo N° 189/05 y en cumplimiento de lo dispuesto en el considerando 3.6.1. de la RCA N°117/2011.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo aguas subterráneas
Fecha Inicio:	31-07-2022
Fecha Término:	14-01-2025
Indicadores de Cumplimiento:	Informes de Monitoreo de aguas subterráneas ejecutados por Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental y Reporte de Informe de Monitoreo en la plataforma del Sistema de Seguimiento Ambiental.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>El monitoreo de la calidad de las aguas subterráneas se realizará con una periodicidad bimensual durante el primer año de vigencia del Programa de Cumplimiento. Posteriormente, la medición se realizará con una periodicidad semestral y en cumplimiento a lo dispuesto en el párrafo tercero de la Resolución Exenta N° 223/2015 que Dicta Instrucciones Generales sobre la Elaboración del Plan de Seguimiento de Variables Ambientales, Informes de Seguimiento Ambiental y Remisión de Información al Sistema Electrónico de Seguimiento Ambiental y Resolución Exenta N° 894/2019 que Dicta Instrucciones para la Elaboración y Remisión de Informes de Seguimiento Ambiental del Componente Ambiental Agua.</p> <p>La medición se llevará a cabo a través de una ETFA. El responsable por parte de la Municipalidad será el Encargado Ambiental del Municipio.</p> <p>Los puntos de monitoreo corresponden a los pozos de la acción anterior:</p> <p>Pozo 1: Coordenadas Este: 702.441, Norte:5.811.225.</p> <p>Pozo 2: Coordenadas Este:702.427, Norte:5.811.465.</p> <p>Los resultados se reportarán a la SMA a través de la plataforma destinada al efecto y de acuerdo con la Resolución N°223/2015.</p>
---------------------------------	---

5.4.3.1. Conclusiones Finales

La Acción N° 30, correspondiente al "Monitoreo de la calidad de las aguas subterráneas y reporte de los resultados de las mediciones de los puntos de medición", está contemplada dentro de los Términos de Referencia de la consultoría de diseño del proyecto "CONSTRUCCIÓN PLAN DE CIERRE VERTEDERO ANGOL" (Código BIP 30468944-0), específicamente en la Fase II, en el punto 7.2.17 sobre el Sistema de Monitoreo, Control y Contingencia Post Clausura del Vertedero. Esta acción deberá ser profundizada y desarrollada en la Fase V del proyecto, en la que se definirán con mayor detalle los procedimientos y las metodologías para el monitoreo continuo y el reporte de resultados, asegurando el cumplimiento de la normativa ambiental post clausura del vertedero.

5.4.3.2. Histórico de Reportes



Fecha reporte:	02-09-2022 - Id Reporte: SPDC-1729-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No se han construido los pozos de monitoreo, justificación en acción 29
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-11-2022 - Id Reporte: SPDC-1792-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	La acción no se ha podido llevar a cabo debido a que no se han construido los pozos de monitoreo. Se han encontrado diferencias entre los puntos propuestos en la RCA 117/2011 y las del PdC. se hicieron las visitas a terreno constatando dificultades para su construcción por lo lo cual se solicita reunión por lobby antes de ingresar pertinencia al SEA.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	31-12-2022 - Id Reporte: SPDC-1863-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:	La acción no se ha podido llevar a cabo debido a que no se han construido los pozos de monitoreo. Se considerará la construcción de pozos en el Plan de cierre y adecuación del ex vertedero Angol el cual se encuentra en proceso de diseño.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1951-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Los pozos de monitoreo no se encuentran construidos por lo cual no se pueden tomar las muestras para su monitoreo. Su construcción se esta analizando dentro del proyecto de adecuación y cierre definitivo del Vertedero.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2014-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Los pozos de monitoreo no se encuentran construidos por lo cual no se pueden tomar las muestras para su monitoreo. Su construcción se esta analizando dentro del proyecto de adecuación y cierre definitivo del Vertedero.
Fecha Inicio Efectivo:	



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2077-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Los pozos de monitoreo no se encuentran contruidos por lo cual no se pueden tomar las muestras para su monitoreo. Su construcción se esta analizando dentro del proyecto de adecuación y cierre definitivo del Vertedero.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2163-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Los pozos de monitoreo no se encuentran contruidos por lo cual no se pueden tomar las muestras para su monitoreo. Su construcción se esta analizando dentro del proyecto de adecuación y cierre definitivo del Vertedero. Sin embargo, las acciones contempladas en el PdC a ejecutar dentro del predio del vertedero se encuentran suspendidas por Emergencia Subterránea informada a SENAPRED mediante informa ALFA 32 y ALFA 32.1
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada



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

Fecha reporte:	03-01-2024 - Id Reporte: SPDC-2316-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Los pozos de monitoreo no se encuentran construidos por lo cual no se pueden tomar las muestras para su monitoreo. Su construcción se está analizando dentro del proyecto de adecuación y cierre definitivo del Vertedero. Sin embargo, las acciones contempladas en el PdC a ejecutar dentro del predio del vertedero se encuentran suspendidas por Emergencia Subterránea informada a SENAPRED mediante informe ALFA 32 y ALFA 32.1
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2385-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	Informes ALFA enviados a SENAPRED.
Medios de Verificación:	- Alfa 59 Incendio Ex Vertedero..pdf - 2. ALFA 32,1.pdf - 1. ALFA 32 VERTEDERO.pdf



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

Fecha reporte:	14-06-2024 - Id Reporte: SPDC-2467-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	05-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2483-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2553-2024
----------------	---



Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	03-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2659-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	14-01-2025 - Id Reporte: SPDC-2758-2025
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada



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

Fecha reporte:	30-01-2025 - Id Reporte: SPDC-2801-2025
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.4.4. Acción 31 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	31
Acción:	Monitoreo de la calidad de las aguas superficiales y reporte de los resultados de las mediciones de los tres puntos de medición, de acuerdo a los parámetros establecidos en el considerando 3.6.1. de la RCA N°117/2011.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo aguas superficiales
Fecha Inicio:	31-07-2022
Fecha Término:	14-01-2025



Indicadores de Cumplimiento:	Informes de monitoreo de aguas superficiales ejecutados por Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental y Reporte de Informe de Monitoreo en la plataforma del Sistema de Seguimiento Ambiental.
Forma de Implementación:	<p>El monitoreo de la calidad de las aguas superficiales se realizará con una periodicidad bimensual durante el primer año de vigencia del Programa de Cumplimiento. Posteriormente, la medición se realizará con una periodicidad establecida en el considerando 3.6.1. de la RCA N°117/2011 y en cumplimiento a lo dispuesto en el párrafo tercero de la Resolución Exenta N° 223/2015 que Dicta Instrucciones Generales sobre la Elaboración del Plan de Seguimiento de Variables Ambientales, Informes de Seguimiento Ambiental y Remisión de Información al Sistema Electrónico de Seguimiento Ambiental y Resolución Exenta N° 894/2019 que Dicta Instrucciones para la Elaboración y Remisión de Informes de Seguimiento Ambiental del Componente Ambiental Agua.</p> <p>Asimismo, será necesario complementar los puntos de monitoreo definidos, incluyendo dos puntos aguas arriba de la descarga de la canalización de aguas lluvias.</p> <p>La medición se llevará a cabo a través de una ETFA. El responsable por parte de la Municipalidad será el Encargado Ambiental del Municipio.</p> <p>Los puntos de monitoreo corresponden a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cámara de Toma de Muestras para control de aguas lluvia: Coordenadas Este: 702.598, Norte: 5.811.318. - Punto de Muestro canal de aguas lluvia exterior de Vertedero: Coordenadas Este 702.557, Norte 5.811.622 - Punto de Muestro canal de aguas lluvia exterior de Vertedero: Coordenadas Este 702.471 Norte 5.811.799. - Punto de Muestro canal de aguas lluvia aguas arriba de Vertedero: Coordenadas Este 702.635 Norte 5.811.214. <p>Los resultados se reportarán a la SMA a través de la plataforma destinada al efecto y de acuerdo con la Resolución N°223/2015.</p>

5.4.4.1. Conclusiones Finales

La Acción N° 31, correspondiente al "Monitoreo de la calidad de las aguas superficiales y reporte de los



resultados de las mediciones de los tres puntos de medición", no se ha realizado, ya que aún no se han implementado los pozos de medición necesarios para su ejecución. Sin embargo, como parte del levantamiento de información contemplado en la Fase 1 del Diseño del Plan de Cierre, se ha llevado a cabo un análisis preliminar de la calidad de las aguas superficiales en un apozamiento ubicado en el predio vecino, el cual fue muestreado el 15 de noviembre de 2022. Los resultados de este levantamiento de información se encuentran incluidos en el informe de diagnóstico, y las mediciones completas serán abordadas en el diseño del plan de cierre.

5.4.4.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-09-2022 - Id Reporte: SPDC-1729-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Canalización y cámara de muestreo no se encuentran contruidos por justificación de la acción 15 por lo cual no se pueden tomar muestras para su monitoreo.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-11-2022 - Id Reporte: SPDC-1792-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	canalización y cámara de muestreo no se encuentran contruidos por lo cual no se pueden tomar muestras para su monitoreo.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	



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

Fecha reporte:	31-12-2022 - Id Reporte: SPDC-1863-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	canalización y cámara de muestreo no se encuentran contruidos por lo cual no se pueden tomar muestras para su monitoreo.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1951-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	canalización y cámara de muestreo no se encuentran contruidos por lo cual no se pueden tomar muestras para su monitoreo. Su construcción se esta analizando dentro del proyecto de adecuación y cierre definitivo del Vertedero.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2014-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:	canalización y cámara de muestreo no se encuentran contruidos por lo cual no se pueden tomar muestras para su monitoreo. Su construcción se esta analizando dentro del proyecto de adecuación y cierre definitivo del Vertedero.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2077-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	La canalización y cámara de muestreo no se encuentran contruidos por lo cual no se pueden tomar muestras para su monitoreo. Su construcción se esta analizando dentro del proyecto de adecuación y cierre definitivo del Vertedero.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2163-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:	La canalización y cámara de muestreo no se encuentran contruidos por lo cual no se pueden tomar muestras para su monitoreo. Su construcción se esta analizando dentro del proyecto de adecuación y cierre definitivo del Vertedero. Sin embargo, las acciones contempladas en el PdC a ejecutar dentro del predio del vertedero se encuentran suspendidas por Emergencia Subterranea informada a SENAPRED mediante informa ALFA 32 y ALFA 32.1
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	03-01-2024 - Id Reporte: SPDC-2316-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	La canalización y cámara de muestreo no se encuentran contruidos por lo cual no se pueden tomar muestras para su monitoreo. Su construcción se está analizando dentro del proyecto de adecuación y cierre definitivo del Vertedero. Sin embargo, las acciones contempladas en el PdC a ejecutar dentro del predio del vertedero se encuentran suspendidas por Emergencia Subterránea informada a SENAPRED mediante informa ALFA 32 y ALFA 32.1
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	02-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2385-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	Informes ALFA enviados a SENAPRED.
Medios de Verificación:	- Alfa 59 Incendio Ex Vertedero..pdf - 2. ALFA 32,1.pdf - 1. ALFA 32 VERTEDERO.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	14-06-2024 - Id Reporte: SPDC-2467-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	05-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2483-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	as acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.



Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2553-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	03-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2659-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	



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

Fecha reporte:	14-01-2025 - Id Reporte: SPDC-2758-2025
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	30-01-2025 - Id Reporte: SPDC-2801-2025
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las acciones contempladas en el PdC se encuentran suspendidas por Emergencias informadas a SENAPRED mediante informes ALFA 32, ALFA 32.1. y ALFA 59.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



5.5. Hecho 5

No haber dado respuesta al requerimiento de información efectuados mediante Resolución Exenta OAR N°16/2019, de fecha 6 de junio de 2019.

5.5.1. Acción 32 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	32
Acción:	Ejecución de las acciones para dar cumplimiento a la Resolución Exenta OAR N° 16/2019, de fecha 6 de junio de 2019.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	02-05-2022
Fecha Término:	01-06-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Presentación a la Superintendencia del Medio Ambiente de la información requerida mediante Resolución Exenta OAR N°16/2019



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>Se informará respecto de las siguientes materias: (i) plano topográfico actualizado del vertedero, indicando altura (msnm) y taludes (grados o porcentajes) en frente de trabajo actual; (ii) presentación de plano que indique el sistema de aguas lluvias y cuerpos de aguas receptores de aguas lluvias del Vertedero Angol; (iii) información sobre las cantidades de residuos (toneladas o metros cúbicos) ingresadas mensualmente al vertedero, desde el año 2017 a mayo de 2019 y procedimiento de registro de ingreso de residuos desde camiones recolectores municipales y otros vehículos; (iv) presentación de plan de operación del Vertedero Angol e información sobre el manejo de aguas lluvias y líquidos lixiviado; (v) informar resultados de monitoreo de aguas superficiales y subterráneas desde el año 2017 a la fecha y señalar ubicación en coordenadas UTM de puntos de monitoreo de aguas; (vi) informar sobre el inicio de la etapa de cierre definitivo del Vertedero Angol; (vii) acompañar resoluciones de pertinencia aprobadas por el SEA en relación al Proyecto Plan de Cierre; y (viii) plan de control de vectores sanitarios (considerar aves carroñeras, roedores, insectos y caninos).</p> <p>Se debe precisar que toda esta información y la respuesta a la Resolución Exenta OAR N°16/2019 será presentada en el marco del presente programa de cumplimiento.</p>
---------------------------------	---

5.5.1.1. Conclusiones Finales

La Acción N° 32 consistió en la ejecución de las acciones necesarias para dar cumplimiento a la Resolución Exenta OAR N° 16/2019, de fecha 6 de junio de 2019. Dado esta acción no requería la entrega de reportes ni medios de verificación específicos, no se generaron informes adicionales relacionados con la misma.

5.5.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se están realizando y reportando las acciones comprometidas en el programa de cumplimiento y por consiguiente dando cumplimiento, en el orden de las acciones, al requerimiento de información requerida mediante la resolución exenta OAR N°16/2019.
Fecha Inicio Efectivo:	02-05-2022
Fecha Término Efectivo:	01-06-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	- Comprobante de carga de los primeros reportes solicitados en el SPDC.
Medios de Verificación:	- Informe de avance acc 32.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se están realizando y reportando las acciones comprometidas en el programa de cumplimiento y por consiguiente dando cumplimiento, en el orden de las acciones, al requerimiento de información requerida mediante la resolución exenta OAR N°16/2019.
Fecha Inicio Efectivo:	02-05-2022
Fecha Término Efectivo:	01-06-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	- Comprobante de carga de los primeros reportes solicitados en el SPDC.
Medios de Verificación:	- Informe de avance acc 32.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



5.5.2. Acción 33 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	33
Acción:	Informar a la Superintendencia del Medio Ambiente, los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprendidas en el Programa de Cumplimiento a través de los sistemas digitales que la Superintendencia disponga al efecto para implementar el SPDC.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	General
Fecha Inicio:	02-05-2022
Fecha Término:	30-01-2025
Indicadores de Cumplimiento:	Esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico y una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación para las restantes acciones, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el PdC.
Forma de Implementación:	<p>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 de implementar el SPDC y se cargará el Programa de Cumplimiento y la información relativa al reporte inicial, los reportes de avance o el informe final de cumplimiento, según corresponda con las acciones reportadas, así como los medios de verificación para acreditar el cumplimiento de las acciones comprometidas.</p> <p>Una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital que implemente el SPDC.</p>

5.5.2.1. Conclusiones Finales

La Acción N° 33 consistió en informar a la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA) los reportes y medios de verificación que acreditaran la ejecución de las acciones del Programa de Cumplimiento a través de los sistemas digitales dispuestos por la SMA para implementar el SPDC. Se realizaron los reportes bimensuales conforme al calendario establecido en el plan de cumplimiento. Todos los reportes



se presentaron con los medios de verificación y las justificaciones correspondientes, según el caso de cada acción.

5.5.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	La acción no requiere reportes o medios de verificación específicos.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-07-2022 - Id Reporte: SPDC-1645-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	La acción no requiere reportes o medios de verificación específicos.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-09-2022 - Id Reporte: SPDC-1729-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:	Acción no requiere reportes o medios de verificación específicos.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-11-2022 - Id Reporte: SPDC-1792-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Acción no requiere reportes o medios de verificación específicos.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	31-12-2022 - Id Reporte: SPDC-1863-2022
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Acción no requiere reportes o medios de verificación específicos.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	



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

Fecha reporte:	02-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1951-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Acción no requiere reportes o medios de verificación específicos.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2014-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Acción no requiere reportes o medios de verificación específicos.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2077-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Acción no requiere reportes o medios de verificación específicos.
Fecha Inicio Efectivo:	



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2163-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Acción no requiere reportes o medios de verificación específicos.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	03-01-2024 - Id Reporte: SPDC-2316-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Acción no requiere reportes o medios de verificación específicos.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	02-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2385-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Acción no requiere reportes o medios de verificación específicos.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	14-06-2024 - Id Reporte: SPDC-2467-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Acción no requiere reportes o medios de verificación específicos.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	05-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2483-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Acción no requiere reportes o medios de verificación específicos.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada



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

Fecha reporte:	02-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2553-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Acción no requiere reportes o medios de verificación específicos.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	03-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2659-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Acción no requiere reportes o medios de verificación específicos.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	14-01-2025 - Id Reporte: SPDC-2758-2025
----------------	---



Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Acción no requiere reportes o medios de verificación específicos.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	30-01-2025 - Id Reporte: SPDC-2801-2025
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Acción no requiere reportes o medios de verificación específicos.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.5.3. Acción 35 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	35
Acción:	En caso de fallas en el sistema digital SPDC, se realizará la entrega de los reportes y medios de verificación correspondientes a través de la Oficina de Partes de la SMA.
Tipo:	Alternativa
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	General



Fecha Inicio:	0 Días corridos desde la verificación del impedimento.
Fecha Término:	1 Días Corridos desde la verificación del impedimento
Indicadores de Cumplimiento:	Entrega de documentos en oficina de partes, ya sea en físico o en forma electrónica conforme a las indicaciones de la SMA.
Forma de Implementación:	<p>Se dará aviso a la SMA, vía correo electrónico especificando los motivos técnicos por los cuales no fue posible cargar los documentos en el sistema digital en el que se implemente el SPDC remitiendo comprobante de error o cualquier otro medio de prueba que acredite dicha situación.</p> <p>La entrega del reporte se realizará a más tardar al día siguiente hábil al vencimiento del plazo correspondiente, en la Oficina de Partes de la Superintendencia del Medio Ambiente.</p>

5.5.3.1. Conclusiones Finales

La Acción Alternativa N° 35, que contempla la entrega de reportes y medios de verificación a través de la Oficina de Partes de la SMA en caso de fallas en el sistema digital SPDC, se estableció como medida alternativa ante un posible impedimento de la Acción N° 33. Sin embargo, dado que no se presentó ninguna falla en el sistema digital y la Acción N° 33 pudo ejecutarse con normalidad, no fue necesario activar esta acción alternativa.

5.5.3.2. Histórico de Reportes

No hay datos históricos para esta acción.



Fecha: 30-01-2025 22:09



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



del Programa de Cumplimiento.

