

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE FINAL SPDC-2989-2025

Con fecha 23-05-2025 18:21:32 hrs, el titular ENAP REFINERIAS S.A. ha enviado el presente reporte de programa de cumplimiento, a través del SPDC. Toda la información presentada es de exclusiva responsabilidad del titular.

1. Identificación de la unidad fiscalizable

Unidad fiscalizable: TERMINAL MARITIMO DE QUINTERO ENAP
Región: Región de Valparaíso

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: D-097-2023
Resolución aprueba PdC: 7 / 2024
Fecha resolución aprobatoria: 03-04-2024
Fecha generación PdC electrónico: 18-04-2024
Frecuencia Reporte: Trimestral
Plazo Reporte: 23-05-2025
Fiscal instructor: MARÍA PAZ CORDOVA VICTORERO

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-2989-2025
Fecha de envío reporte: 23-05-2025 18:21:07
Tipo reporte: Final



4. Tabla resumen histórico

Hecho	Acción	Fecha Reporte	Estado Reporte	Observaciones
Hecho 1	Acción 1	26-04-2024	Reportada	
	Acción 2	05-07-2024	Reportada	
		04-10-2024	Reportada	
		03-01-2025	Reportada	
		04-04-2025	Reportada	
		23-05-2025	Reportada	
Hecho 2	Acción 3	26-04-2024	Reportada	
	Acción 4	05-07-2024	Reportada	
		04-10-2024	Reportada	
		03-01-2025	Reportada	
		04-04-2025	Reportada	
		23-05-2025	Reportada	
Hecho 3	Acción 5	05-07-2024	Reportada	
		04-10-2024	Reportada	
		03-01-2025	Reportada	
		04-04-2025	Reportada	
		23-05-2025	Reportada	
	Acción 6	05-07-2024	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 05-05-2025 , y la fecha real de término es: 23-05-2025.
		04-10-2024	Reportada	
		03-01-2025	Reportada	
		04-04-2025	Reportada	
		23-05-2025	Reportada	
	Acción 7	05-07-2024	Reportada	
		04-10-2024	Reportada	
		03-01-2025	Reportada	
		04-04-2025	Reportada	
23-05-2025		Reportada		



5. Información reportada por acción

5.1. Hecho 1

No reducción del 50% del flujo de descarga nominal de Crudo Buzios en el Terminal Monoboya, en Episodio Crítico por malas condiciones de ventilación y una inversión térmica mayor a 2°C, de acuerdo al Plan Operacional 2022.

5.1.1. Acción 1 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	1
Acción:	Implementación de medición de caudal de llenado de tanques en línea
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Registro
Fecha Inicio:	24-10-2023
Fecha Término:	24-10-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Medición de caudal de llenado de tanques implementada
Forma de Implementación:	La medición del caudal se realiza a través de la lectura en línea de un transmisor de nivel, el cual mide la altura del tanque que se está llenando en un periodo de tiempo determinado, lo cual permite obtener el valor del caudal de transferencia de un producto proveniente desde una nave hacia un tanque de almacenamiento.

5.1.1.1. Conclusiones Finales

Se dio total cumplimiento a la acción N°1 respecto de la implementación de la medición de caudal de llenado de tanques en línea, el realiza a través de la lectura en línea de un transmisor de nivel, el cual mide la altura del tanque que se está llenando en un periodo de tiempo determinado, lo cual permite obtener el valor del caudal de transferencia de un producto proveniente desde una nave hacia un tanque de almacenamiento. Se presentaron los medios de verificación respecto de esta acción, en el reporte inicial.

5.1.1.2. Histórico de Reportes



Fecha reporte:	26-04-2024 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La acción se encuentra ejecutada, se ha desarrollado y obtenido los resultados comprometidos respecto a la meta indicada, por medio de la medición del caudal que se acredita mediante el verificador "Registro extraído de la pantalla del Tablero de Control (TDC)" fue obtenida a través de la lectura en línea de un transmisor de nivel, el cual mide la altura del tanque que se está llenando en un periodo de tiempo determinado, lo cual permite obtener el valor del caudal de transferencia de un producto proveniente desde una nave hacia un tanque de almacenamiento.
Fecha Inicio Efectivo:	24-10-2023
Fecha Término Efectivo:	24-10-2023
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta el Registro extraído de la pantalla del Tablero de Control (TDC) de fecha 24 de octubre de 2023 que contiene la información de la medición de caudal de llenado de tanques implementada en Terminal Marítimo Quintero.
Medios de Verificación:	- Flujos ampliacion y remodelacion 24.10.2023.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

5.1.2. Acción 2 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	2
Acción:	Elaboración, difusión, implementación y actualización de "Instructivo para la disminución de flujo en la descarga de crudos y productos limpios en Terminal Marítimo de ENAP, en condiciones de inversión térmica igual o superior a 2°C".
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Implementación de protocolos o procedimientos



Fecha Inicio:	05-04-2024
Fecha Término:	23-05-2025
Indicadores de Cumplimiento:	<p>1. Instructivo para la disminución de flujo en la descarga de crudos y productos limpios en Terminal Marítimo de ENAP, en condiciones de inversión térmica igual o superior a 2°C, con firmas de revisión y aprobación de responsables.</p> <p>2. Realización de capacitaciones del instructivo con prueba de conocimientos incorporada a la hoja de vida del trabajador, por el Instructor de Operaciones del Terminal a los cuatro turnos que constituyen el Área de Operaciones Marítimas y Terrestres, titulares y suplentes, dejando registro firmado con la asistencia de los participantes. El personal responsable de la aplicación del Protocolo corresponde a: 1. Jefe Área Terrestre (1); 2. Supervisor de Operaciones (1); 3. Operador Jefe (4); 4. Operador TDC (4); 5. Operador de consola en sala de control (OPTDC); 6. Loading master (LM). 7. Personal con destinación a labores de medio ambiente”.</p> <p>(2) El personal responsable corresponde a aquel que interviene en las maniobras de descarga de productos.</p> <p>3. “Ejecución oportuna y eficaz del 100% de las acciones fijadas en el instructivo”.</p>



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>Elaboración: Incorporar las acciones necesarias para la disminución del flujo de descarga de crudo, gasolina, MTBE, diésel, kerojet y MGO desde los terminales Monoboya, Multicrudo, Barcaza y LPG, en un 50% respecto del flujo nominal de las respectivas líneas de transferencia, en condición de inversión térmica igual o superior a 2°C, según Plan Operacional Terminal Marítimo Quintero, aprobado por la SEREMI del Medio Ambiente de Valparaíso, mediante Resolución Exenta N°23/2022.</p> <p>Difusión: Jornada de capacitación, con prueba de conocimientos incorporada a la hoja de vida del trabajador sobre el instructivo.</p> <p>Implementación: Operación de descargas con flujo máximo de 50% del flujo nominal de las líneas de transferencia submarinas del Terminal Marítimo Quintero, una vez conocida la inversión térmica, y mientras ésta presente 2°C o más.</p> <p>Actualización: Revisión del instructivo durante su puesta en marcha, incorporando los cambios correspondientes en caso de proceder. El Instructivo será revisado semestralmente (marzo y septiembre) durante la ejecución del PDC, para incorporar las necesidades de mejora.</p>
---------------------------------	--

5.1.2.1. Conclusiones Finales

Con los resultados indicados se acredita que la acción N°02 del Programa de Cumplimiento del Terminal Marítimo Quintero se encuentra íntegramente ejecutada.

A partir de ello, se alcanza el indicador de cumplimiento “1. Instructivo para la disminución de flujo en la descarga de crudos y productos limpios en Terminal Marítimo de ENAP, en condiciones de inversión térmica igual o superior a 2°C, con firmas de revisión y aprobación de responsables. 2. Realización de capacitaciones del instructivo con prueba de conocimientos incorporada a la hoja de vida del trabajador, por el Instructor de Operaciones del Terminal a los cuatro turnos que constituyen el Área de Operaciones Marítimas y Terrestres, titulares y suplentes, dejando registro firmado con la asistencia de los participantes. 3. “Ejecución oportuna y eficaz del 100% de las acciones fijadas en el instructivo”, por lo tanto, este informe acredita el medio de verificación asociado a la acción indicada.

Es importante mencionar que este informe complementa los medios de verificación presentados en



reporte de avance N°1 enviado el 05-07-2024, el informe de avance N°2 enviado el 04-10-2024, el informe de avance N°3, enviado el 03-01-2025 y el informe de avance N°4 enviado el 04-04-2025.

5.1.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	05-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2484-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>1. Actualización Instructivo para la disminución de flujo en la descargas de crudos y productos limpios en Terminal Marítimo ENAP, en condiciones de inversión térmica igual o superior a 2°C con fecha 25-03-2024 (se adjunta Instructivo actualizado).</p> <p>2. Realización de capacitaciones de la versión 3 del Instructivo para la disminución de flujo en la descargas de crudos y productos limpios en Terminal Marítimo ENAP, en condiciones de inversión térmica igual o superior a 2°C al personal involucrado en las maniobras de descarga de productos (Se adjuntan registros de asistencia, evaluaciones al personal y presentación).</p> <p>3. Ejecución de las acciones fijadas en el Instructivo para la disminución de flujo en la descargas de crudos y productos limpios en Terminal Marítimo ENAP, en condiciones de inversión térmica igual o superior a 2°C (se adjuntan bitácoras Loading Master, bitácoras Operaciones y bitácoras TDC).</p> <p>La acción se encuentra en ejecución y en proceso para los siguientes reportes de avance, dando cumplimiento a la meta indicada en el PDC de disminuir el flujo de descarga de naves para crudo, gasolina, kerojet, MGO desde terminales en un 50% respecto del flujo nominal de las respectivas líneas de transferencia, en condiciones de inversión térmica mayor o igual a 2°C.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	05-04-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Instructivo actualizado marzo 2024. 2. Evaluaciones personal capacitado. 3. Registro de asistencia de personal capacitado. 4. Presentación Instructivo 5. Bitácoras LM (Loading Master) 6. Bitácoras operaciones (TDC) 7. Controles Operacionales (Controles Volumétricos)
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - 1. Copia instructivo actualizado marzo 2024.zip - 2. Copias registro de asistencia capacitación.zip - 3. Copia presentación del instructivo (ppt).zip - 4.1 Bitácoras LM.zip - 4.2 Bitácoras OPERACIONES.zip - Bitácoras TDC.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2906-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	05-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2484-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>1. Actualización Instructivo para la disminución de flujo en la descargas de crudos y productos limpios en Terminal Marítimo ENAP, en condiciones de inversión térmica igual o superior a 2°C con fecha 25-03-2024 (se adjunta Instructivo actualizado).</p> <p>2. Realización de capacitaciones de la versión 3 del Instructivo para la disminución de flujo en la descargas de crudos y productos limpios en Terminal Marítimo ENAP, en condiciones de inversión térmica igual o superior a 2°C al personal involucrado en las maniobras de descarga de productos (Se adjuntan registros de asistencia, evaluaciones al personal y presentación).</p> <p>3. Ejecución de las acciones fijadas en el Instructivo para la disminución de flujo en la descargas de crudos y productos limpios en Terminal Marítimo ENAP, en condiciones de inversión térmica igual o superior a 2°C (se adjuntan bitácoras Loading Master, bitácoras Operaciones y bitácoras TDC).</p> <p>La acción se encuentra en ejecución y en proceso para los siguientes reportes de avance, dando cumplimiento a la meta indicada en el PDC de disminuir el flujo de descarga de naves para crudo, gasolina, kerojet, MGO desde terminales en un 50% respecto del flujo nominal de las respectivas líneas de transferencia, en condiciones de inversión térmica mayor o igual a 2°C.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	05-04-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Instructivo actualizado marzo 2024. 2. Evaluaciones personal capacitado. 3. Registro de asistencia de personal capacitado. 4. Presentación Instructivo 5. Bitácoras LM (Loading Master) 6. Bitácoras operaciones (TDC) 7. Controles Operacionales (Controles Volumétricos)
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - 1. Copia instructivo actualizado marzo 2024.zip - 2. Copias registro de asistencia capacitación.zip - 3. Copia presentación del instructivo (ppt).zip - 4.1 Bitácoras LM.zip - 4.2 Bitácoras OPERACIONES.zip - Bitácoras TDC.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2906-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	04-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2582-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>1. Se realiza constancia la cual respalda la revisión del instructivo en el mes de septiembre, el cual no requirió de una actualización.</p> <p>2. Se ejecutan las acciones fijadas en el Instructivo para la disminución de flujo en la descargas de crudos y productos limpios en Terminal Marítimo ENAP, en condiciones de inversión térmica igual o superior a 2°C adjuntandose bitacoras loading master, bitacoras TDC y controles volumetricos.</p> <p>La acción se encuentra en ejecución y en proceso para los siguientes reportes de avance, dando cumplimiento a la meta indicada en el PDC de disminuir el flujo de descarga de naves para crudo, gasolina, kerojet, MGO desde terminales en un 50% respecto del flujo nominal de las respectivas líneas de transferencia, en condiciones de inversión térmica mayor o igual a 2°C.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	05-04-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>1-2-3. Bitácoras Loading Master, las cuales se encuentran divididas en 3 partes para facilitar la carga en la plataforma</p> <p>4. Constancia Registro de Inversión Termica.</p> <p>5. Constancia de revisión ITER09 (Instructivo para la disminución de flujo en la descargas de crudos y productos limpios en Terminal Marítimo ENAP, en condiciones de inversión térmica igual o superior a 2°C)</p> <p>6. Glosario.</p> <p>7. Resumen acción 2: guía para la revisión de verificadores.</p> <p>8. Bitácoras TDC</p> <p>9. Controles volumetricos</p>



Medios de Verificación:	- Bitácoras LM (parte 1).zip - Bitácoras LM (parte 2).zip - Bitácoras LM (parte 3).zip - Constancia Registro de Inversión Termica.pdf - Constancia Revisión ITER 09.pdf - GLOSARIO.pdf - RESUMEN ACCIÓN 2.pdf - 2. Bitácoras TDC.zip - 3. Controles Volumétricos.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2906-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	03-01-2025 - Id Reporte: SPDC-2742-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ejecutan las acciones fijadas en el Instructivo para la disminución de flujo en la descargas de crudos y productos limpios en Terminal Marítimo ENAP, en condiciones de inversión térmica igual o superior a 2°C adjuntándose bitácoras loading master, bitácoras TDC y controles volumétricos. La acción se encuentra en ejecución y en proceso para los siguientes reportes de avance, dando cumplimiento a la meta indicada en el PDC de disminuir el flujo de descarga de naves para crudo, gasolina, kerojet, MGO desde terminales en un 50% respecto del flujo nominal de las respectivas líneas de transferencia, en condiciones de inversión térmica mayor o igual a 2°C.
Fecha Inicio Efectivo:	05-04-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	1. Bitácoras Loading Master parte 1 2. Bitácoras Loading Master parte 2 3. Bitácoras TDC (Sala de Control). 4. Controles volumétricos (bitácoras operaciones) 5. Constancia de error de redacción en control volumétrico el cual indica como zona de transferencia Terminal Multicrudo, siendo el correcto el Terminal Monoboya. 6. Constancia de registro de inversión térmica.



Medios de Verificación:	- Bitácora LM Parte 2.zip - Bitacoras LM Parte 1.zip - Bitácoras TDC.zip - Constancia error de redacción Control Volumetrico.pdf - Constancia Registro de Inversión Termica.pdf - Controles Volumetricos.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2906-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	04-04-2025 - Id Reporte: SPDC-2906-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ejecutan las acciones fijadas en el Instructivo para la disminución de flujo en la descargas de crudos y productos limpios en Terminal Marítimo ENAP, en condiciones de inversión térmica igual o superior a 2°C adjuntándose bitácoras loading master, bitácoras TDC y controles volumétricos. La acción se encuentra en ejecución y en proceso para el siguiente reporte, dando cumplimiento a la meta indicada en el PDC de disminuir el flujo de descarga de naves para crudo, gasolina, kerojet, MGO desde terminales en un 50% respecto del flujo nominal de las respectivas líneas de transferencia, en condiciones de inversión térmica mayor o igual a 2°C.
Fecha Inicio Efectivo:	05-04-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	1. Bitácoras Loading Master parte 1 2. Bitácoras Loading Master parte 2 3. Bitácoras TDC (sala de Control). 4. Constancia Registro Inversión Térmica 5. Constancia Revisión ITER09 6. Controles volumétricos
Medios de Verificación:	- Bitácoras LM parte 1.zip - Bitácoras LM parte 2.zip - Bitácoras TDC.zip - Constancia Registro de Inversión Termica.pdf - Constancia Revisión ITER 09.pdf - Controles volumétricos.zip
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2742-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	23-05-2025 - Id Reporte: SPDC-2988-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Los resultados de la presente acción consistieron en la elaboración del “Instructivo para la disminución de flujo en la descarga de crudos y productos limpios en el Terminal Marítimo de ENAP, bajo condiciones de inversión térmica igual o superior a 2°C”. Este documento fue firmado y aprobado por los responsables del Terminal Marítimo Quintero, incorporando revisiones en septiembre 2024 y marzo 2025. Las constancias de ambas revisiones fueron presentadas en los reportes de avance N°2 y N°4.</p> <p>Asimismo, se ejecutaron jornadas de capacitación sobre el contenido del instructivo, incluyendo una evaluación de conocimiento dirigida a los siguientes cargos: Jefe de Área Terrestre, Supervisor de Operaciones, Operador Jefe, Operador TDC, Operador de Consola en Sala de Control (OPTDC), Loading Master (LM) y personal asignado a labores medioambientales. Los correspondientes respaldos de asistencia de las capacitaciones y evaluación, así como también copia de la presentación del instructivo (PPT), se presentan en el reporte de avance N°1.</p> <p>De manera de acreditar el indicador de cumplimiento asociado a “ejecución oportuna y eficaz del 100% de las acciones fijadas en el instructivo”, se adjuntaron las bitácoras de operaciones (controles volumétricos), bitácoras de Loading Master y de TDC (sala de control) en los cuatro reportes de avance correspondientes.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	05-04-2024
Fecha Término Efectivo:	23-05-2025
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Informe Consolidad acción N°2 “Elaboración, difusión, implementación y actualización de “Instructivo para la disminución de flujo en la descarga de crudos y productos limpios en Terminal Marítimo de ENAP, en condiciones de inversión térmica igual o superior a 2°C”, la cual fue desarrollada entre el 5 de abril de 2024 y el 23 de mayo de 2025.
Medios de Verificación:	- Informe Consolidado Acción 2.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2906-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



5.2. Hecho 2

NO REPORTAR TODOS LOS PARÁMETROS DE SU PROGRAMA DE MONITOREO:

El establecimiento industrial no reportó en los reportes de autocontrol de su Programa de Monitoreo, el parámetro Temperatura, durante el mes de julio de 2021; conforme a lo exigido en la Resolución Exenta N° 1229, de fecha 3 de septiembre del año 2008, de la DIRECTEMAR; según se detalla en la Tabla N° 1.1 del Anexo de la presente Resolución.

5.2.1. Acción 3 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	3
Acción:	Entregar a la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA) Informe de Ensayo de Aguas Residuales emitido por la Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA) con el registro del parámetro Temperatura medido en el monitoreo de autocontrol correspondiente al mes de julio del año 2021.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de efluentes
Fecha Inicio:	15-05-2023
Fecha Término:	15-05-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Parámetro temperatura reportado en el presente Programa de Cumplimiento, correspondiente al dato del mes de julio 2021. Adjunto en Anexo 5.
Forma de Implementación:	Se entregará a la SMA mediante el presente Programa de Cumplimiento, el Informe de Ensayo de Aguas Residuales emitido por la ETFA con el registro del parámetro temperatura medido en el monitoreo de autocontrol correspondiente al mes de julio del año 2021.

5.2.1.1. Conclusiones Finales

Se entregaron los verificadores en el reporte inicial que dan cuenta del cumplimiento de esta acción, correspondiente al Informe de Ensayo de Aguas Residuales emitido por la Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA) con el registro del parámetro Temperatura medido en el monitoreo de autocontrol correspondiente al mes de julio del año 2021.



5.2.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	26-04-2024 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La acción se encuentra ejecutada, se ha desarrollado y obtenido los resultados comprometidos respecto a la meta indicada. El cumplimiento de la acción comprometida se acredita mediante la entrega a la SMA del Informe de Ensayo de Aguas Residuales N° A4589.4.2021 emitido por la ETFA 013-0 con el registro del parámetro temperatura medido en el monitoreo de autocontrol correspondiente al mes de julio del año 2021. Dicho informe fue remitido a la SMA con fecha 15 de mayo de 2023 en el marco de la aprobación del presente Programa de Cumplimiento.
Fecha Inicio Efectivo:	15-05-2023
Fecha Término Efectivo:	15-05-2023
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta como medio de verificación la copia de Informe de Ensayo de Aguas Residuales N° A4589.4.2021 emitido por la ETFA 013-01 que realizó el monitoreo de autocontrol en el mes de julio del año 2021 reportando el parámetro temperatura.
Medios de Verificación:	- A45894~1.PDF
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 013-01.
- Razón Social: SILOB LABORATORIO PUERTO MONTT LTDA.
- Nombre Sucursal: SILOB LABORATORIO PUERTO MONTT LTDA.
- Comuna: SILOB LABORATORIO PUERTO MONTT LTDA.
- Región: Región de Valparaíso.



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

5.2.2. Acción 4 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	4
Acción:	Reportar todos los parámetros considerados en el Programa de Monitoreo en el Sistema de RILes vinculado al Sistema de Ventanilla Única RETC.
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de efluentes
Fecha Inicio:	31-01-2022
Fecha Término:	23-05-2025
Indicadores de Cumplimiento:	Todos los parámetros del Programa de Monitoreo reportados en Sistema de RILes vinculado al Sistema de Ventanilla Única RETC y protocolo con roles del personal que los informan y sus reemplazos en caso de licencias médicas, despidos o renuncias
Forma de Implementación:	Informar en el Sistema de RILes vinculado al Sistema de Ventanilla Única RETC todos los parámetros considerados en el Programa de Monitoreo, para lo cual se revisarán los roles de quienes informan y quienes los reemplazan.

5.2.2.1. Conclusiones Finales

Con los resultados presentados se acredita que la acción N°04 del Programa de Cumplimiento del Terminal Marítimo Quintero se encuentra íntegramente ejecutada.

A partir de ello, se alcanza el indicador de cumplimiento “Todos los parámetros del Programa de Monitoreo reportados en Sistema de RILes vinculado al Sistema de Ventanilla Única RETC y protocolo con roles del personal que los informan y sus reemplazos en caso de licencias médicas, despidos o renuncias”, por lo tanto, este informe acredita el medio de verificación asociado a la acción indicada. Es importante mencionar que este informe complementa los medios de verificación presentados en



reporte inicial y los cuatro siguientes reportes de avance.

5.2.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	05-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2484-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza de forma mensual monitoreo en cámara emisario de aguas residuales según Resolución n°1229/2008. La acción se encuentra en ejecución y en proceso para los siguientes reportes de avance, dando cumplimiento a la meta indicada en Programa de Cumplimiento de reportar todos los parámetros del autocontrol conforme a los exigido en la Resolución Exenta N°1229/2008 de la DIRECTEMAR la cual aprueba el Programa de Monitoreo de ENAP.
Fecha Inicio Efectivo:	05-04-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan verificadores correspondientes al Reporte Inicial debido a que la plataforma presento inconvenientes y según lo indicado en correo adjunto emitido por la SMA el 26 de abril de 2024, estos deben ser cargados en el reporte de avance mas cercano. Reporte Inicial. 1. Copia de Comprobantes de reporte mensual que genera la Ventanilla Única RETC (2022, 2023 y enero, febrero y marzo de 2024) 2. Certificados de análisis de laboratorio (2022, 2023 y enero, febrero y marzo de 2024). 3. Protocolo con roles del personal que informa en el Sistema de Ventanilla Única RETC. 3. Correo Fiscal SMA Reporte de Avance 1. Comprobantes generados por el Sistema de Ventanilla Única RETC (abril y mayo 2024).
Medios de Verificación:	- Correo Fiscal SMA.pdf - Reporte de Avance.zip - Reporte Inicial.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2906-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 013-01.
- Razón Social: SILOB LABORATORIO PUERTO MONTT LTDA.
- Nombre Sucursal: SILOB LABORATORIO PUERTO MONTT LTDA.
- Comuna: SILOB LABORATORIO PUERTO MONTT LTDA.
- Región: Región de Valparaíso.

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

Fecha reporte:	05-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2484-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza de forma mensual monitoreo en cámara emisario de aguas residuales según Resolución n°1229/2008. La acción se encuentra en ejecución y en proceso para los siguientes reportes de avance, dando cumplimiento a la meta indicada en Programa de Cumplimiento de reportar todos los parámetros del autocontrol conforme a los exigido en la Resolución Exenta N°1229/2008 de la DIRECTEMAR la cual aprueba el Programa de Monitoreo de ENAP.
Fecha Inicio Efectivo:	05-04-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	<p>Se adjuntan verificadores correspondientes al Reporte Inicial debido a que la plataforma presento inconvenientes y según lo indicado en correo adjunto emitido por la SMA el 26 de abril de 2024, estos deben ser cargados en el reporte de avance mas cercano.</p> <p>Reporte Inicial.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Copia de Comprobantes de reporte mensual que genera la Ventanilla Única RETC (2022, 2023 y enero, febrero y marzo de 2024) 2. Certificados de análisis de laboratorio (2022, 2023 y enero, febrero y marzo de 2024). 3. Protocolo con roles del personal que informa en el Sistema de Ventanilla Única RETC. <p>3. Correo Fiscal SMA</p> <p>Reporte de Avance</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Comprobantes generados por el Sistema de Ventanilla Única RETC (abril y mayo 2024).
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Correo Fiscal SMA.pdf - Reporte de Avance.zip - Reporte Inicial.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2906-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 013-01.
- Razón Social: SILOB LABORATORIO PUERTO MONTT LTDA.
- Nombre Sucursal: SILOB LABORATORIO PUERTO MONTT LTDA.
- Comuna: SILOB LABORATORIO PUERTO MONTT LTDA.
- Región: Región de Valparaíso.

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



Fecha reporte:	04-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2582-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza de forma mensual monitoreo en cámara emisario de aguas residuales según Resolución n°1229/2008. La acción se encuentra en ejecución y en proceso para los siguientes reportes de avance, dando cumplimiento a la meta indicada en Programa de Cumplimiento de reportar todos los parámetros del autocontrol conforme a los exigido en la Resolución Exenta N°1229/2008 de la DIRECTEMAR la cual aprueba el Programa de Monitoreo de ENAP. Se adjunta comprobantes correspondientes a los meses de junio, julio y agosto.
Fecha Inicio Efectivo:	05-04-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	1. Comprobante Autocontrol Junio 2024 2. Comprobante Autocontrol Julio 2024. 3. Comprobante Remuestreo Julio 2024. 4. Comprobante Autocontrol Agosto 2024.
Medios de Verificación:	- Comprobante Autocontrol Agosto 2024.pdf - Comprobante Autocontrol Julio 2024.pdf - Comprobante Autocontrol Junio 2024.pdf - Comprobante Remuestreo Julio 2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2906-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 013-01.
- Razón Social: SILOB LABORATORIO PUERTO MONTT LTDA.
- Nombre Sucursal: SILOB LABORATORIO PUERTO MONTT LTDA.
- Comuna: SILOB LABORATORIO PUERTO MONTT LTDA.
- Región: Región de Valparaíso.



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

Fecha reporte:	03-01-2025 - Id Reporte: SPDC-2742-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza de forma mensual monitoreo en cámara emisorio de aguas residuales según Resolución n°1229/2008. La acción se encuentra en ejecución y en proceso para los siguientes reportes de avance, dando cumplimiento a la meta indicada en Programa de Cumplimiento de reportar todos los parámetros del autocontrol conforme a los exigido en la Resolución Exenta N°1229/2008 de la DIRECTEMAR la cual aprueba el Programa de Monitoreo de ENAP. Se adjunta comprobantes correspondientes a los meses de septiembre, octubre y noviembre.
Fecha Inicio Efectivo:	05-04-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	1. Certificado de autocontrol correspondiente al mes de septiembre 2024. 2. Certificado de autocontrol correspondiente al mes de octubre 2024. 3. Certificado de autocontrol correspondiente al mes de noviembre 2024.
Medios de Verificación:	- Comprobante declaración Riles -Nov2024.pdf - Comprobante declaración Riles -Oct 2024.pdf - Comprobante declaración Riles -Sept 2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2906-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:



- Código: 013-01.
- Razón Social: SILOB LABORATORIO PUERTO MONTT LTDA.
- Nombre Sucursal: SILOB LABORATORIO PUERTO MONTT LTDA.
- Comuna: SILOB LABORATORIO PUERTO MONTT LTDA.
- Región: Región de Valparaíso.

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

Fecha reporte:	04-04-2025 - Id Reporte: SPDC-2906-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza de forma mensual monitoreo en cámara emisario de aguas residuales según Resolución n°1229/2008. La acción se encuentra en ejecución y en proceso para los siguientes reportes de avance, dando cumplimiento a la meta indicada en Programa de Cumplimiento de reportar todos los parámetros del autocontrol conforme a los exigido en la Resolución Exenta N°1229/2008 de la DIRECTEMAR la cual aprueba el Programa de Monitoreo de ENAP. Se adjunta comprobantes correspondientes a los meses de diciembre 2024, enero 2025, febrero 2025 y marzo 2025.
Fecha Inicio Efectivo:	05-04-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certificado de autocontrol correspondiente al mes de diciembre 2024. 2. Certificado de autocontrol correspondiente al mes de enero 2025. 3. Certificado de autocontrol correspondiente al mes de febrero 2025. 4. Certificado de autocontrol correspondiente al mes de marzo 2025.
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificado de autocontrol diciembre 2024.pdf - Certificado de autocontrol enero 2025.pdf - Certificado de autocontrol febrero 2025.pdf - Certificado de autocontrol marzo 2025.pdf
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2742-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 013-01.
- Razón Social: SILOB LABORATORIO PUERTO MONTT LTDA.
- Nombre Sucursal: SILOB LABORATORIO PUERTO MONTT LTDA.
- Comuna: SILOB LABORATORIO PUERTO MONTT LTDA.
- Región: Región de Valparaíso.

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

Fecha reporte:	23-05-2025 - Id Reporte: SPDC-2988-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Los resultados de la presente acción consistieron en la presentación de los autocontroles mensuales que genera Sistema de Ventanilla Única RETC con el reporte de la totalidad de los parámetros contemplados en la Resolución del Programa de Monitoreo. Cabe indicar que en el primer reporte de avance, se incluyeron las copias de los comprobantes mensuales que emite RETC de los años 2022 al 2024, junto con el Protocolo de Reporte en Ventanilla Única - Sistema Riles. Durante los siguientes reportes de avance, en relación a la presente acción, se incluyeron, los respectivos autocontroles mensuales desde enero 2024 hasta marzo del 2025.
Fecha Inicio Efectivo:	05-04-2024
Fecha Término Efectivo:	23-05-2025
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	- Informe consolidad acción 4 - Anexo 6.1. Estados de pago y facturas



Medios de Verificación:	- Anexo 6.1 EDP y Facturas.zip - Informe Consolidado Acción 4.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2906-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 013-01.
- Razón Social: SILOB LABORATORIO PUERTO MONTT LTDA.
- Nombre Sucursal: SILOB LABORATORIO PUERTO MONTT LTDA.
- Comuna: SILOB LABORATORIO PUERTO MONTT LTDA.
- Región: Región de Valparaíso.

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



5.3. Hecho 3

SUPERAR LOS LÍMITES MÁXIMOS PERMITIDOS PARA LOS PARÁMETROS DE SU PROGRAMA DE MONITOREO:

El establecimiento industrial presentó superación del límite máximo permitido por la Tabla N° 5 del artículo 1 numeral 4.2 del D.S. N° 90/2000, para los parámetros que indica la Tabla N° 1.2 del Anexo de esta Resolución, durante los meses de agosto y diciembre de 2020; junio y julio de 2021; abril y octubre de 2022; no configurándose los supuestos señalados en el numeral 6.4.2 del D.S. N° 90/2000.

5.3.1. Acción 5 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	5
Acción:	Disminución del aporte de hidrocarburos al Sistema de Tratamiento de Efluentes mediante el aislamiento de cámara previa a la entrada al sistema (la operación normal del Terminal Marítimo Quintero considera el drenaje de crudo almacenado en estanques, por lo que el sistema de tratamiento de riles recibe el agua derivada de esta actividad. Cuando se realizan drenajes, la concentración de hidrocarburos es baja, al igual que cuando el sistema recibe agua proveniente de las pruebas hidrostáticas de los estanques y líneas, razón por la cual en estos casos no se requiere mantener la cámara aislada).
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Mejoras a instalaciones.
Fecha Inicio:	05-05-2024
Fecha Término:	23-05-2025
Indicadores de Cumplimiento:	1. Válvula de corte instalada 2. Antecedentes que den cuenta de la activación del cierre de válvula (tales como las copias de los registros de permiso de trabajo y los permisos complementarios indicados en los Anexos 1 y 2 del PTER N°9)



Forma de Implementación:	Aislamiento de cámara ubicada aguas arriba de los separadores API de Remodelación, mediante la instalación de una válvula de corte. Esto permite la acumulación y retención de corrientes con alta concentración de hidrocarburos livianos que provienen de actividades tales como limpieza de filtros, bombas (purga), activación de válvulas de alivio, entre otras. El hidrocarburo retenido en dicha cámara se retira con camión de vacío y luego se recupera en tanque de SLOP T – 5014 para su reutilización en el proceso. Se adjunta procedimiento en Anexo 8.
--------------------------	--

5.3.1.1. Conclusiones Finales

La Acción N°5 del Programa de Cumplimiento del Terminal Marítimo Quintero se encuentra totalmente ejecutada. Se han implementado medidas efectivas y sostenidas en el tiempo que permiten disminuir el ingreso de hidrocarburos al Sistema de Tratamiento de Efluentes.

El presente informe reúne todos los medios de verificación exigidos por la autoridad, incluyendo documentación técnica, fotográfica y económica, acreditando de forma completa y transparente el cumplimiento de esta acción comprometida.

5.3.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	05-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2484-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se instala válvula de corte en sector patio de bombas y se implementa Procedimiento de Operación de Válvula de corte en cámara Patio de Bombas. Cabe mencionar que con fecha de 25-06-2025 la válvula fue bloqueada por trabajos de limpieza en sector patio de bombas con el fin de disminuir el aporte de Hidrocarburos al Sistema de Tratamiento de Efluentes. La acción se encuentra en ejecución y en proceso para los siguientes reportes de avance, dando cumplimiento a la meta indicada en PDC de Implementar acciones para dar total cumplimiento a Tabla N°5 del DS90/2000 para el parámetro Hidrocarburo Volátil e Hidrocarburo Total.
Fecha Inicio Efectivo:	05-04-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	1. Registro Fotográfico de Válvula de corte bloqueada. 2. Certificado de "Implementación de Procedimiento para operación de válvula de corte en cámara de patio de bombas sector remodelación" el cual da fe que durante el primer trimestre reportado no fue necesario el retiro de Hidrocarburos desde la cámara de patio de bombas. 3. Permiso de trabajo y complementario por Limpieza y housekeeping patio de bombas y cámara sistema de efluentes", folio TMQ 16873 y TMQ 16868
Medios de Verificación:	- 1. Registro Fotográfico.zip - 2. Registro Bitacora Camión de vacío.zip - 3. Copia de permisos de trabajos.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2906-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	05-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2484-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se instala válvula de corte en sector patio de bombas y se implementa Procedimiento de Operación de Válvula de corte en cámara Patio de Bombas. Cabe mencionar que con fecha de 25-06-2025 la válvula fue bloqueada por trabajos de limpieza en sector patio de bombas con el fin de disminuir el aporte de Hidrocarburos al Sistema de Tratamiento de Efluentes. La acción se encuentra en ejecución y en proceso para los siguientes reportes de avance, dando cumplimiento a la meta indicada en PDC de Implementar acciones para dar total cumplimiento a Tabla N°5 del DS90/2000 para el parámetro Hidrocarburo Volátil e Hidrocarburo Total.
Fecha Inicio Efectivo:	05-04-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	1. Registro Fotográfico de Válvula de corte bloqueada. 2. Certificado de "Implementación de Procedimiento para operación de válvula de corte en cámara de patio de bombas sector remodelación" el cual da fe que durante el primer trimestre reportado no fue necesario el retiro de Hidrocarburos desde la cámara de patio de bombas. 3. Permiso de trabajo y complementario por Limpieza y housekeeping patio de bombas y cámara sistema de efluentes", folio TMQ 16873 y TMQ 16868
Medios de Verificación:	- 1. Registro Fotográfico.zip - 2. Registro Bitacora Camión de vacío.zip - 3. Copia de permisos de trabajos.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2906-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	04-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2582-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se encuentra instalada válvula de corte en sector patio de bombas y se implementa Procedimiento de Operación de Válvula de corte en cámara Patio de Bombas. Cabe mencionar que con fecha de 25-06-2025 la válvula fue bloqueada por trabajos de limpieza y housekeeping en sector patio de bombas, actividad contemplada en el Procedimiento para operación de válvula de corte en cámara de patio de bombas sector remodelación, con el fin de disminuir el aporte de Hidrocarburos al Sistema de Tratamiento de Efluentes, el día 28-06-2024 se realiza retiro de hidrocarburos desde la cámara el cual fue dispuesto en la J5001B de Ampliación. La acción se encuentra en ejecución y en proceso para los siguientes reportes de avance, dando cumplimiento a la meta indicada en PDC de Implementar acciones para dar total cumplimiento a Tabla N°5 del DS90/2000 para el parámetro Hidrocarburo Volátil e Hidrocarburo Total.
Fecha Inicio Efectivo:	05-04-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Registro fecha y georreferenciado de la válvula de corte instalada a la fecha del reporte (foto 1: Fecha de cierre de válvula 25-06-2024) (foto válvula de corte instalada 03-10-2024). 2. Registro de bitácora camión de vacío. 3. Registro de permiso de trabajo y permiso complementario. 4. Procedimiento de corte de válvula
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - 1. Registro fechado y georreferenciado.zip - 2. Registro en bitácora de camión de vacío.zip - 3. Registro de permiso de trabajo y permiso complementario.zip - 4. Procedimiento de corte de valvula.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2906-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	03-01-2025 - Id Reporte: SPDC-2742-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se encuentra instalada válvula de corte en sector patio de bombas y se implementa Procedimiento de Operación de Válvula de corte en cámara Patio de Bombas. Cabe mencionar que con fecha 10-10-2024, 11-10-2024, 4-11-2024, 11-11-2024 y 4-12-2024 la válvula fue bloqueada por trabajos en sector patio de bombas, actividades contemplada en el Procedimiento para operación de válvula de corte en cámara de patio de bombas sector remodelación, con el fin de disminuir el aporte de Hidrocarburos al Sistema de Tratamiento de Efluentes. El día 10 y 11 de octubre se realiza retiro de hidrocarburos desde la cámara, el cual fue dispuesto en la J5011 de Remodelación, sin embargo, los otros días indicados no fue necesario el retiro de hidrocarburos desde la cámara debido al mínimo o nulo aporte de hidrocarburos a partir las tareas realizadas, es por esto, que se adjunta constancia emitida desde el área de mantención a cargo del retiro de hidrocarburos desde la cámara, del no uso del camión de vacío para estos días mencionados anteriormente. La acción se encuentra en ejecución y en proceso para los siguientes reportes de avance, dando cumplimiento a la meta indicada en PDC de Implementar acciones para dar total cumplimiento a Tabla N°5 del DS90/2000 para el parámetro Hidrocarburo Volátil e Hidrocarburo Total.
Fecha Inicio Efectivo:	05-04-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Registro fechado y georreferenciado de válvula de corte instalada. 2. Copia de los permisos de trabajos y permisos de trabajo complementarios. 3. Bitácoras Camión de vacío y Constancia del no uso de camión de vacío área mantención.
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - 1. Registro fechado y georreferenciado de valvula de corte instalada.zip - 2. Copia de los permisos de trabajo.zip - 3. Bitácoras de camión de vacío.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2906-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	04-04-2025 - Id Reporte: SPDC-2906-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se encuentra instalada válvula de corte en sector patio de bombas y se implementa Procedimiento de Operación de Válvula de corte en cámara Patio de Bombas. Cabe mencionar que la válvula fue bloqueada por trabajos de limpieza y housekeeping en sector patio de bombas, actividad contemplada en el Procedimiento para operación de válvula de corte en cámara de patio de bombas sector remodelación, con el fin de disminuir el aporte de Hidrocarburos al Sistema de Tratamiento de Efluentes. La acción se encuentra en ejecución y en proceso para los siguientes reportes de avance, dando cumplimiento a la meta indicada en PDC de Implementar acciones para dar total cumplimiento a Tabla N°5 del DS90/2000 para el parámetro Hidrocarburo Volátil e Hidrocarburo Total.
Fecha Inicio Efectivo:	05-04-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bitácoras Camión de vacío y Constancia del no uso de camión de vacío área mantención. 2. Copia de los permisos de trabajos y permisos de trabajo complementarios. 3. Registro fechado y georreferenciado de válvula de corte instalada.
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Bitácoras de camión de vacío.zip - Permisos de trabajo.zip - Registro fotográfico válvula de corte.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2742-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	23-05-2025 - Id Reporte: SPDC-2988-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>Se presentan documentos que dan cuenta del cumplimiento de la acción N°5 “Disminución del aporte de hidrocarburos al Sistema de Tratamiento de Efluentes mediante el aislamiento de cámara previa a la entrada al sistema”.</p> <p>La implementación de esta acción se ha llevado a cabo de manera satisfactoria, lo cual ha sido verificado a través de reportes técnicos, fotográficos, bitácoras de operación, permisos de trabajo y documentos económicos asociados. Se acredita su cumplimiento conforme a los compromisos establecidos en el programa de cumplimiento.</p> <p>Verificadores de cumplimiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instalación y operación de válvula de corte (registro fotográfico fechado y georreferenciado) (Reportes de avance) • Bitácora del camión de vacío indicando fechas, volúmenes y destinos. (Reportes de avance) • Permisos de trabajo y aplicación de PTER N°9. (Reportes de avance) • Documentación de costos: estado de pago, facturas y respaldos. (Reporte Final)
Fecha Inicio Efectivo:	05-04-2024
Fecha Término Efectivo:	23-05-2025
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Informe consolidado Acción N°5
Medios de Verificación:	- Informe Consolidado Acción 5.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2906-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.3.2. Acción 6 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	6
Acción:	Optimización del Sistema de Tratamiento de Efluentes del Terminal Marítimo Quintero mediante la remoción de Hidrocarburos Volátiles (HCV) e Hidrocarburos Totales (HCT), a través de filtración y carbón activado.



Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Tratamiento de efluentes
Fecha Inicio:	05-04-2024
Fecha Término:	05-05-2025
Indicadores de Cumplimiento:	1. Sistema de remoción de HCV e HCT implementado 2. Cumplimiento del DS 90/00, una vez que se encuentre en operación el sistema de remoción, esto es, en el momento en que se verifica el acta de entrega
Forma de Implementación:	Mejora del sistema mediante la implementación de un sistema de remoción de HCV, con relleno específico para adsorción de HCV e HCT. La información técnica asociada a la medida se contiene en el Anexo 9, que describe el funcionamiento de este tipo de tecnologías y presenta las alternativas que se encuentran en análisis. En Anexo 10 se adjunta análisis de pertinencia de ingreso al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental del sistema de remoción de HC, que concluye que este no es un cambio de consideración.

5.3.2.1. Conclusiones Finales

La Acción N° 06 del Programa de Cumplimiento del Terminal Marítimo Quintero se encuentra ejecutada en su totalidad.

Se alcanza los indicadores de cumplimiento:

- 1) Sistema de remoción de HCV e HCT implementado.
- 2) Cumplimiento del DS 90/00, de acuerdo con lo informado en el proceso de verificación, con el sistema implementado y en funcionamiento

ATENCIÓN: La acción 6 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 05-05-2025, y la fecha real de término es: 23-05-2025.

5.3.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	05-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2484-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	En base al cronograma presentado en el Anexo 9_Descripción Sistema GAC enviado el 25 de marzo de 2024 mediante Carta conductora, el cual menciona el tiempo de implementación y sus hitos se da por concluida la fase de INGENIERÍA la cual contemplaba la Ingeniería Conceptual, Ingeniería Básica y la presentación al pre-comité, como también la fase de COTIZACIÓN la que contemplaba el Proceso de cotización como tal y la Aprobación para Inversión (API). La acción se encuentra en ejecución y en proceso para los siguientes reportes de avance, dando cumplimiento a las metas indicadas en el PDC.
Fecha Inicio Efectivo:	05-04-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Informe de Avance Sistema GAC como resumen de los hitos comprometidos a la fecha del 1° reporte de avance. 2. Ingeniería Conceptual 3. Ingeniería Básica. 4. Presentación pre-comité. 5. Aprobación por Inversión (API)
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - 1. Ingeniería conceptual.zip - 2. Ingeniería basica.zip - 3. Presentación precomite.zip - 4. Proceso de cotización.zip - 5. Aprobación por inversión.zip - Informe de Avance Sistema GAC.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2906-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	05-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2484-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	En base al cronograma presentado en el Anexo 9_Descripción Sistema GAC enviado el 25 de marzo de 2024 mediante Carta conductora, el cual menciona el tiempo de implementación y sus hitos se da por concluida la fase de INGENIERÍA la cual contemplaba la Ingeniería Conceptual, Ingeniería Básica y la presentación al pre-comité, como también la fase de COTIZACIÓN la que contemplaba el Proceso de cotización como tal y la Aprobación para Inversión (API). La acción se encuentra en ejecución y en proceso para los siguientes reportes de avance, dando cumplimiento a las metas indicadas en el PDC.
Fecha Inicio Efectivo:	05-04-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Informe de Avance Sistema GAC como resumen de los hitos comprometidos a la fecha del 1° reporte de avance. 2. Ingeniería Conceptual 3. Ingeniería Básica. 4. Presentación pre-comité. 5. Aprobación por Inversión (API)
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - 1. Ingeniería conceptual.zip - 2. Ingeniería basica.zip - 3. Presentación precomite.zip - 4. Proceso de cotización.zip - 5. Aprobación por inversión.zip - Informe de Avance Sistema GAC.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2906-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	04-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2582-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	En base al cronograma presentado en el Anexo 9_Descripción Sistema GAC enviado el 25 de marzo de 2024 mediante Carta conductora, el cual menciona el tiempo de implementación y sus hitos se da por informado el avance de la etapa COMPRA DE EQUIPOS, la cual contemplaba como hito Ordenes de compra, Entrega y Cotización y Desarrollo de la Ingeniería de Detalle, todos estos aun en desarrollo.)La acción se encuentra en ejecución y en proceso para los siguientes reportes de avance, dando cumplimiento a las metas indicadas en el PDC.
Fecha Inicio Efectivo:	05-04-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	1. Informe de avance empresa Green. 2. Informe de avance del proyecto ENAP.
Medios de Verificación:	- 834-FE~1.PDF - Informe de avance 2° reporte.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2906-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	03-01-2025 - Id Reporte: SPDC-2742-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En base al cronograma presentado en el Anexo 9_Descripción Sistema GAC enviado el 25 de marzo de 2024 mediante Carta conductora, el cual menciona el tiempo de implementación y sus hitos se da por informado el avance de la etapa COTIZACIÓN Y DESARROLLO DE ING DETALLE Y COTIZACIÓN Y DESARROLLO DEL MONTAJE, la cual contemplaba como hito Cotización de montaje, Montaje y Puesta en marcha, todos estos ya finalizados. La acción se encuentra en ejecución y en proceso para los siguientes reportes de avance, dando cumplimiento a las metas indicadas en el PDC.
Fecha Inicio Efectivo:	05-04-2024
Fecha Término Efectivo:	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingeniería Básica Avanzada. 2. Cotización empresa contratista SIMTA por Montaje e Interconexiones. 3. Informe de avance Proyecto Sistema GAC al 31-12-2024. 4. Informe Registro fotográfico de la tecnología implementada fechado y georreferenciado
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Compilado IB Avanzada Proyecto Filtro GAC_r0.pdf - COTIZACION SIMTA 168-2024. Montaje e interconexion Filtros GAC TMQ.pdf - INF AVANCE SISTEMA FILTROS GAC 31-12 v00 rev. 0 (1).pdf - INF REGISTRO FOTOGRAFICO FECHADO Y GEORREFERENCIADO.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2906-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	04-04-2025 - Id Reporte: SPDC-2906-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En base al cronograma presentado en el Anexo 9_Descripción Sistema GAC enviado el 25 de marzo de 2024 mediante carta conductora, el cual menciona el tiempo de implementación y sus hitos, se da por informado el avance de la etapa de verificación dando cumplimiento a las metas indicadas en el PDC.
Fecha Inicio Efectivo:	05-04-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Anexo 1. Procedimiento puesta en marcha sistema GAC 2. Anexo 2. P&ID del sistema 3. Anexo 3. Filosofía de control 4. Informe de avance Proyecto Sistema GAC 5. Informe Registro fotográfico de la tecnología implementada fechado y georreferenciado



Medios de Verificación:	- Anexo N°1 - VIGAflow - 2024-012-PRO-DOC-001-0.pdf - Anexo n°2 - 2024-012-PRO-PL-000-0 P&ID ENAP GAC VOC.pdf - Anexo n°3 - 2024-012-PRO-DOC-000-0 - Filosofía de Control - ENAP VOC.pdf - INF AVANCE SISTEMA FILTROS GAC N4.pdf - INF REGISTRO FOTOGRÁFICO FECHADO Y GEORREFERENCIADO Fase 2.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2742-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	23-05-2025 - Id Reporte: SPDC-2988-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Se presentan los antecedentes que acreditan la implementación del proyecto denominado “Sistema de Tratamiento de Agua para Remoción de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC) mediante Filtros de Carbón Activado (GAC)”, en cumplimiento de los requerimientos de la Acción N° 06 del Programa de Cumplimiento (PDC), orientada a la optimización del sistema de tratamiento de efluentes del Terminal Marítimo Quintero, mediante la remoción de Hidrocarburos Volátiles (HCV) e Hidrocarburos Totales (HCT), según lo dispuesto en la Resolución Exenta N° 7 / ROL D-097-2023, de abril de 2024.</p> <p>Esta iniciativa se enmarca en el proyecto PEP ORE-24EM.006 y API RC-36-2024, conforme a los protocolos internos de gestión de ENAP.</p> <p>El proyecto fue desarrollado e implementado entre diciembre de 2023, con el inicio de la ingeniería conceptual, y mayo de 2025, con la entrega de la unidad a operación en el Terminal Quintero de ENAP.</p> <p>Con la ejecución satisfactoria del proceso de puesta en marcha (PEM), se concluye que el sistema implementado cumple con el objetivo de optimizar el sistema de tratamiento de efluentes para la remoción de HCV y HCT.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	05-04-2024
Fecha Término Efectivo:	23-05-2025
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	1. Reporte consolidado acción N°6 2. Anexos 1. Anexo 6.1 al Anexo 6.5 3. Anexos 2. Anexos 6.6 al 6.11 4. Protocolo entrega sistema GAC
Medios de Verificación:	- Anexos 1.zip - PROTOCOLO ENTREGA SISTEMA FILTROS GAC STE v01.pdf - Reporte_Final_Completo_PDC_Accion 6 TMQ_ENAP v01 23.05.pdf - Anexos 2.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2906-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 013-01.
- Razón Social: SILOB LABORATORIO PUERTO MONTT LTDA.
- Nombre Sucursal: SILOB LABORATORIO PUERTO MONTT LTDA.
- Comuna: SILOB LABORATORIO PUERTO MONTT LTDA.
- Región: Región de Valparaíso.

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

5.3.3. Acción 7 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	7
-------------------	---



Acción:	Informar a la Superintendencia del Medio Ambiente los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprometidas en el PdCR, a través de los sistemas digitales que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC y de conformidad a lo establecido en la Resolución Exenta N°166/2018 de la SMA
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Reporte de informes
Fecha Inicio:	05-04-2024
Fecha Término:	23-05-2025
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 conserva el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC
Forma de Implementación:	Dentro del plazo, y según la frecuencia establecida en la resolución que apruebe el PdCR, se accederá al sistema digital que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC y se cargará el PdCR y la información relativa al reporte inicial, los reportes de avance o el informe final de cumplimiento, según se corresponda con las acciones reportadas, así como los medios de verificación para acreditar el cumplimiento de las acciones comprometidas. Una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC

5.3.3.1. Conclusiones Finales

Se da total cumplimiento, informando a la Superintendencia del Medio Ambiente respecto de los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprometidas en el PdCR, a través de los sistemas digitales que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC y de conformidad a lo establecido en la Resolución Exenta N°166/2018 de la SMA

5.3.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	05-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2484-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, y una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación para las restantes acciones, se conserva el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.
Fecha Inicio Efectivo:	05-04-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Comprobante reporte inicial.
Medios de Verificación:	- ComprobanteEnvioReporte20240426142502.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2906-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	05-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2484-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, y una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación para las restantes acciones, se conserva el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.
Fecha Inicio Efectivo:	05-04-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Comprobante reporte inicial.
Medios de Verificación:	- ComprobanteEnvioReporte20240426142502.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2906-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	04-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2582-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, y una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación para las restantes acciones, se conserva el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.
Fecha Inicio Efectivo:	05-04-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Comprobante de envío de 1° reporte de avance trimestral
Medios de Verificación:	- Comprobante de envío de 1° reporte de avance.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2906-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	03-01-2025 - Id Reporte: SPDC-2742-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, y una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación para las restantes acciones, se conserva el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.
Fecha Inicio Efectivo:	05-04-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	1. Comprobante de 2° Reporte PDC con fecha de 04 de octubre de 2024.
Medios de Verificación:	- Comprobante 2° Reporte Trimestral PDC.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2906-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	04-04-2025 - Id Reporte: SPDC-2906-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, y una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación para las restantes acciones, se conserva el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.
Fecha Inicio Efectivo:	05-04-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	1. Comprobante de 3° Reporte PDC con fecha de 03 de enero de 2025.
Medios de Verificación:	- ComprobanteEnvioReporte20250103195317.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2742-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	23-05-2025 - Id Reporte: SPDC-2988-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se informa a la Superintendencia del Medio Ambiente los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprometidas en el PdCR, a través de los sistemas digitales que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC y de conformidad a lo establecido en la Resolución Exenta N°166/2018 de la SMA
Fecha Inicio Efectivo:	05-04-2024
Fecha Término Efectivo:	23-05-2025
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Comprobantes de envío de reporte inicial y los correspondientes reportes de avance (4) en SPDC.
Medios de Verificación:	- Comprobante 1° Reporte Trimestral PDC.pdf - Comprobante 2° Reporte Trimestral PDC.pdf - Comprobante 3° Reporte Trimestral PDC.pdf - Comprobante 4° Reporte Trimestral PDC.pdf - Comprobante Reporte Inicial PDC.pdf



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2906-2025
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha: 23-05-2025 18:21

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

