

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE FINAL SPDC-1791-2022

Con fecha 28-10-2022 18:49:43 hrs, el titular EMPRESA NACIONAL DE ENERGIA ENEX 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 DE ASFALTOS Y COMBUSTIBLES ENEX
(EX CORDEX S.A.)
Región: Región de Valparaíso

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: D-048-2022
Resolución aprueba PdC: 4 / 2022
Fecha resolución aprobatoria: 26-07-2022
Fecha generación PdC electrónico: 28-07-2022
Frecuencia Reporte: Mensual
Plazo Reporte: 31-10-2022
Fiscal instructor: FELIPE ALFONSO CONCHA RODRIGUEZ

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-1791-2022
Fecha de envío reporte: 28-10-2022 18:49:23
Tipo reporte: Final



4. Tabla resumen histórico

Hecho	Acción	Fecha Reporte	Estado Reporte	Observaciones
Hecho 1	Acción 1	17-08-2022	Reportada	
	Acción 2	17-08-2022	Reportada	
	Acción 3	17-08-2022	Reportada	
	Acción 4	17-08-2022	Reportada	
	Acción 5	17-08-2022	Reportada	
	Acción 6	26-08-2022	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 31-07-2022 , y la fecha real de término es: 27-10-2022. La acción fue reportada en otros periodos: 3, 4, 5.
		26-09-2022	Reportada	
		26-10-2022	Reportada	
		28-10-2022	Reportada	
	Acción 7	26-08-2022	Reportada	
	Acción 8	26-08-2022	Reportada	
		26-09-2022	Reportada	
		26-10-2022	Reportada	
		28-10-2022	Reportada	
	Acción 9	26-08-2022	Reportada	Acción alternativa activada el 13-08-2022, 13-08-2022. Reportada en el periodo 1, 2, 3. La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 4, 5. La acción fue reportada en otros periodos: 3.
		26-09-2022	Reportada	



5. Información reportada por acción

5.1. Hecho 1

El titular no dio mantenimiento a la línea de 8", cuyo mal estado en el tramo LT 24 causó una fisura por la que se derramó IFO 180 hacia el medio marino adyacente a la playa Las Ventanas con fecha 22 de diciembre de 2021

5.1.1. Acción 1 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	1
Acción:	Contención del derrame de acuerdo con lo previsto en el "Plan de Contingencia para el control de derrames de Hidrocarburos PVSA", adjunto a esta presentación como [ANEXO N°4).
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Plan de Contingencias
Subcategoría:	Implementación de planes de contingencias
Fecha Inicio:	22-12-2021
Fecha Término:	22-12-2021
Indicadores de Cumplimiento:	El derrame se contuvo, deteniendo por completo la filtración del hidrocarburo, y evitando su continuidad y expansión.
Forma de Implementación:	El equipo de operaciones de Puerto Ventanas S.A. ("PVSA") contuvo la filtración y evitó que continuara llegando al mar. Lo hizo de la siguiente manera: (i) Se detuvo el goteo del combustible, instalando una abrazadera en el área afectada de la línea de 8". (ii) Dispuso una barrera de mangas absorbentes en el perímetro comprendido entre los sitios 2, 3 y 5.

5.1.1.1. Conclusiones Finales

Acción ejecutada con éxito.



5.1.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	17-08-2022 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	El equipo de operaciones de Puerto Ventanas S.A. ("PVSA") contuvo la filtración y evitó que continuara llegando al mar. Lo hizo de la siguiente manera: (i) Se detuvo el goteo del combustible, instalando una abrazadera en el área afectada de la línea de 8". (ii) Dispuso una barrera de mangas absorbentes en el perímetro comprendido entre los sitios 2, 3 y 5.
Fecha Inicio Efectivo:	22-12-2021
Fecha Término Efectivo:	22-12-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - C.P. QUI. ORDINARIO N°12600/103, de diciembre de 2021, expedido por la Capitanía de Puerto que, una vez contenido el derrame, ordenó la limpieza. - Imagen que da cuenta de la instalación de una abrazadera sobre la línea de 8" (ANEXO N°5) - "Cálculo estimativo de vertimiento", expedido por MSV Group. (ANEXO N°6) - Acta de inspección ambiental emitida por la SMA, de 22 de diciembre de 2021. - Facturas de 14 de enero de 2022 N°: (i) 755, emitida por el "Servicio de Pescadores Ventanas Ltda."; (ii) 321 del "Sindicato de Trabajadores Independientes Pescadores Artesanales, Buzos Mariscadores y R Simil C Ventana"; y, (iii) 76 de la "Cooperativa de Pescadores y Buzos Mariscadores Alcatraz Limitada" (ANEXO N°7). - Órdenes de compra de trabajos de contención del derrame. (ANEXO N°8)
Medios de Verificación:	- A1.zip
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:	Limpieza de las estructuras y naves atracadas, realizada por la empresa "OSR Lesmar y Cía Ltda." solicitado por Puerto Ventanas S.A.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Reparación
Subcategoría:	Limpieza de la zona
Fecha Inicio:	23-12-2021
Fecha Término:	29-12-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Las estructuras del muelle y las naves atracadas a los sitios 3 y 5 fueron limpiadas y se encuentran sin rastros de hidrocarburo.
Forma de Implementación:	<ul style="list-style-type: none"> •La OSR Lesmar y Cía. Ltda., apoyados por personal de PVSA, navegaron el perímetro de la zona afectada y limpiaron las estructuras y naves atracadas a los sitios 3 y 5. •Se utilizaron equipos de buceo e hidro lavadoras.

5.1.2.1. Conclusiones Finales

Acción ejecutada con éxito.

5.1.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	17-08-2022 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<ul style="list-style-type: none"> •La OSR Lesmar y Cía. Ltda., apoyados por personal de PVSA, navegaron el perímetro de la zona afectada y limpiaron las estructuras y naves atracadas a los sitios 3 y 5. •Se utilizaron equipos de buceo e hidro lavadoras.
Fecha Inicio Efectivo:	23-12-2021
Fecha Término Efectivo:	29-12-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> •15 Informes de Avance de Limpieza de Estructuras y Naves, elaborados por la empresa “OSR Lesmar y Cía. Ltda”, [ANEXO N°9]. •Facturas emitidas por la OSR Lesmar y Cía. [ANEXO N°10].
Medios de Verificación:	- A2.zip
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.1.3. Acción 3 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	3
Acción:	Vaciado técnico de la línea de 8” (IFO 180), realizada por la empresa “Nexxo S.A.” (“Nexxo”) a solicitud de Puerto Ventanas S.A.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Reparación
Subcategoría:	Limpieza de la zona
Fecha Inicio:	24-12-2021
Fecha Término:	27-12-2021
Indicadores de Cumplimiento:	<ul style="list-style-type: none"> •La línea de 8” se encuentra vaciada y sin que existan riesgos de derrames. •El combustible obtenido de la línea fue dispuesto con la empresa Bravo Energy Chile.
Forma de Implementación:	<p>La operación de vaciado se ejecutó a través de succión con bomba de desplazamiento positivo. Un camión estanque se ubicó en el punto más bajo del trayecto y recuperó aproximadamente 13 metros cúbicos del combustible.</p> <p>El residuo recuperado fue dispuesto, de lo que da cuenta el certificado de declaración de residuo peligroso.</p>

5.1.3.1. Conclusiones Finales



Acción ejecutada con éxito.

5.1.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	17-08-2022 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La operación de vaciado se ejecutó a través de succión con bomba de desplazamiento positivo. Un camión estanque se ubicó en el punto más bajo del trayecto y recuperó aproximadamente 13 metros cúbicos del combustible. El residuo recuperado fue dispuesto, de lo que da cuenta el certificado de declaración de residuo peligroso.
Fecha Inicio Efectivo:	24-12-2021
Fecha Término Efectivo:	27-12-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> •Carta N°02, de 28 de diciembre de 2021, enviada por Nexxo S.A. a PVSA dando cuenta del avance en el vaciado de la línea de 8". [ANEXO N°11] •Certificado N°1281009, que acredita la disposición del combustible con la empresa autorizada "Bravo Energy Chile S.A.". [ANEXO N°12]. •Orden de compra emitida por la empresa Nexxo. [ANEXO N°13].
Medios de Verificación:	- A3.zip
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.1.4. Acción 4 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	4
-------------------	---



Acción:	Desarrollo de “Programa de Monitoreo (Post-Derrame)”, requerido por la SMA a Puerto Ventanas S.A., en la bahía de Quintero, que midió y analizó los parámetros del cuerpo acuático, concluyendo que el mismo no fue afectado, como tampoco lo fueron las especies marinas.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	22-12-2021
Fecha Término:	29-12-2021
Indicadores de Cumplimiento:	<p>En el Informe de Monitoreo se concluyó que en la matriz del medio marino los rangos son normales, “no evidenciándose alteraciones en los niveles y distribuciones que puedan denotar menoscabo ambiental”. Lo anterior, salvo concentraciones puntuales de cobre y zinc, que por su naturaleza no pueden estar relacionadas al incidente, y que han sido reportadas históricamente dentro de la Bahía.</p> <p>La calidad del sedimento submareal circundante al muelle Ventanas pudo clasificarse en rangos normales, “con un nivel que protege las especies marinas”.</p>
Forma de Implementación:	<p>La Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (“ETFA”) “Sangüesa y Asociados Ltda.” realizó un monitoreo diario durante siete días conforme a lo requerido por la SMA.</p> <p>Midió los componentes “agua de mar” y “sedimento” buscando determinar el impacto de la filtración en el medio acuático del sector afectado.</p> <p>El muestreo se realizó en una red de 10 estaciones ubicadas en torno al terminal marítimo.</p> <p>Los procedimientos de recolección, preservación, tratamiento, manejo y análisis de las muestras de la columna de agua y de los sedimentos, se efectuaron de acuerdo con los métodos aprobados previstos en la INN ISO 17020.</p> <p>La campaña concluyó con el respectivo Informe de Monitoreo, emitido en diciembre de 2021.</p>

5.1.4.1. Conclusiones Finales



Acción ejecutada con éxito.

5.1.4.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	17-08-2022 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>La Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (“ETFA”) “Sangüesa y Asociados Ltda.” realizó un monitoreo diario durante siete días conforme a lo requerido por la SMA.</p> <p>Midió los componentes “agua de mar” y “sedimento” buscando determinar el impacto de la filtración en el medio acuático del sector afectado.</p> <p>El muestreo se realizó en una red de 10 estaciones ubicadas en torno al terminal marítimo.</p> <p>Los procedimientos de recolección, preservación, tratamiento, manejo y análisis de las muestras de la columna de agua y de los sedimentos, se efectuaron de acuerdo con los métodos aprobados previstos en la INN ISO 17020.</p> <p>La campaña concluyó con el respectivo Informe de Monitoreo, emitido en diciembre de 2021.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	22-12-2021
Fecha Término Efectivo:	29-12-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	<p>En el Informe de Monitoreo se concluyó que en la matriz del medio marino los rangos son normales, “no evidenciándose alteraciones en los niveles y distribuciones que puedan denotar menoscabo ambiental”. Lo anterior, salvo concentraciones puntuales de cobre y zinc, que por su naturaleza no pueden estar relacionadas al incidente, y que han sido reportadas históricamente dentro de la Bahía.</p> <p>La calidad del sedimento submareal circundante al muelle Ventanas pudo clasificarse en rangos normales, “con un nivel que protege las especies marinas”.</p> <ul style="list-style-type: none"> •“Programa de Monitoreo Post-Derrame” [ANEXO N°14]. •Factura electrónica N°845, emitida por la consultora Sangüesa y Asociados Ltda. (ANEXO N°15).
Medios de Verificación:	- A4.zip
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: 042-01.
- Razón Social: Sangüesa y Asociados Ltda..
- Nombre Sucursal: Of General.
- Comuna: Of General.
- Región: Región de Valparaíso.

Subárea/Producto	Actividad
Agua de mar	Muestreo
Agua de mar	Medición
Agua de mar	Análisis
Sedimentos marinos	Muestreo
Sedimentos marinos	Medición
Sedimentos marinos	Análisis



5.1.5. Acción 5 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	5
Acción:	Desarrollo de un “Programa de Monitoreo Post-Derrame”, solicitado por la Autoridad Marítima de Quintero a Puerto Ventanas S.A., mediante oficio ordinario CP. QUI N° 12600/104, para el sector del derrame, que midió y analizó distintas matrices ambientales del medio marino, concluyendo que el mismo no fue afectado, como tampoco lo fueron las comunidades biológicas.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo aguas marinas
Fecha Inicio:	10-01-2022
Fecha Término:	14-02-2022



Indicadores de Cumplimiento:

En el Informe de Monitoreo, se concluyó que en el medio marino los rangos de los parámetros medidos se encuentran normales, “no evidenciándose alteraciones en los niveles y distribuciones que puedan denotar menoscabo ambiental”. Lo anterior, salvo concentraciones puntuales de cobre y zinc, que por su naturaleza no pueden estar relacionadas al incidente.

La calidad del sedimento submareal circundante al muelle Ventanas pudo clasificarse en rangos normales “con un nivel que protege las especies marinas”.

Las comunidades macrobentónicas submareales e intermareales no se observan alteradas, encontrándose las mismas especies que se han reportado en los diferentes estudios de la zona a través del tiempo.

Las comunidades Planctónicas se observaron en buenas condiciones, con niveles de abundancia mayores a los habituales, lo que se explica por el aumento en el esfuerzo de muestreo y la mayor diversidad de hábitat estudiado.

El análisis químico a los organismos filtradores (Bioindicadores) no presentó presencia de contaminantes atribuibles al derrame.

Las características de la ictiofauna que fue estudiada se correlacionan con la literatura y la experiencia de los pescadores y durante todo el estudio no se detectó mortalidades o presencia de especies en algún estado que pudieran presumir una alteración derivada del evento.

No se observaron mamíferos marinos afectados por el evento, así como tampoco se evidenció alteraciones conductuales o presencia de fauna afectada.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>La Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (“ETFA”) “Sangüesa y Asociados Ltda.” realizó un monitoreo conforme a los términos de referencia definidos por la Autoridad Marítima, el que incluyo:</p> <p>Parámetros Físicos-Químicos del Agua. Parámetros Químicos de los Sedimentos. Monitoreo de la Matriz Biológica.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bioindicadores. 2. Monitoreo de Comunidades Bentónicas. 3. Análisis de Comunidades Planctónicas. 4. Ictiofauna. 5. Monitoreo de Mamíferos Marinos. <p>Caracterización Oceanográfica. El muestreo se realizó en una red de 41 estaciones distribuidas en el área y entre las matrices ambientales solicitadas en el Anexo A del mismo oficio.</p> <p>Los procedimientos de recolección, preservación, tratamiento, manejo y análisis de las muestras de la columna de agua y de los sedimentos, se efectuaron de acuerdo con los métodos aprobados previstos en la INN ISO 17020.</p> <p>La campaña concluyó con el respectivo Informe de Monitoreo, emitido en marzo de 2022.</p>
---------------------------------	---

5.1.5.1. Conclusiones Finales

Acción ejecutada con éxito.

5.1.5.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	17-08-2022 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>La Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (“ETFA”) “Sangüesa y Asociados Ltda.” realizó un monitoreo conforme a los términos de referencia definidos por la Autoridad Marítima, el que incluyo:</p> <p>Parámetros Físicos-Químicos del Agua. Parámetros Químicos de los Sedimentos. Monitoreo de la Matriz Biológica.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bioindicadores. 2. Monitoreo de Comunidades Bentónicas. 3. Análisis de Comunidades Planctónicas. 4. Ictiofauna. 5. Monitoreo de Mamíferos Marinos. <p>Caracterización Oceanográfica. El muestreo se realizó en una red de 41 estaciones distribuidas en el área y entre las matrices ambientales solicitadas en el Anexo A del mismo oficio.</p> <p>Los procedimientos de recolección, preservación, tratamiento, manejo y análisis de las muestras de la columna de agua y de los sedimentos, se efectuaron de acuerdo con los métodos aprobados previstos en la INN ISO 17020.</p> <p>La campaña concluyó con el respectivo Informe de Monitoreo, emitido en marzo de 2022.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	10-01-2022
Fecha Término Efectivo:	14-02-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	<p>En el Informe de Monitoreo, se concluyó que en el medio marino los rangos de los parámetros medidos se encuentran normales, “no evidenciándose alteraciones en los niveles y distribuciones que puedan denotar menoscabo ambiental”. Lo anterior, salvo concentraciones puntuales de cobre y zinc, que por su naturaleza no pueden estar relacionadas al incidente.</p> <p>La calidad del sedimento submareal circundante al muelle Ventanas pudo clasificarse en rangos normales “con un nivel que protege las especies marinas”.</p> <p>Las comunidades macrobentónicas submareales e intermareales no se observan alteradas, encontrándose las mismas especies que se han reportado en los diferentes estudios de la zona a través del tiempo.</p> <p>Las comunidades Planctónicas se observaron en buenas condiciones, con niveles de abundancia mayores a los habituales, lo que se explica por el aumento en el esfuerzo de muestreo y la mayor diversidad de hábitat estudiado.</p> <p>El análisis químico a los organismos filtradores (Bioindicadores) no presentó presencia de contaminantes atribuibles al derrame.</p> <p>Las características de la ictiofauna que fue estudiada se correlacionan con la literatura y la experiencia de los pescadores y durante todo el estudio no se detectó mortalidades o presencia de especies en algún estado que pudieran presumir una alteración derivada del evento.</p> <p>No se observaron mamíferos marinos afectados por el evento, así como tampoco se evidenció alteraciones conductuales o presencia de fauna afectada.</p> <ul style="list-style-type: none"> •“Programa de Monitoreo Post-Derrame” (ANEXO N°16). •Factura electrónica N°864, emitida por la consultora (ANEXO N°17).
Medios de Verificación:	- A5.zip
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: 042-01.
- Razón Social: Sangüesa y Asociados Ltda..
- Nombre Sucursal: Of General.
- Comuna: Of General.
- Región: Región de Valparaíso.

Subárea/Producto	Actividad
Agua de mar	Muestreo
Agua de mar	Medición
Agua de mar	Análisis
Sedimentos marinos	Muestreo
Sedimentos marinos	Medición
Sedimentos marinos	Análisis

5.1.6. Acción 6 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	6
Acción:	Desmantelamiento de las líneas de 4" y de 8" en el tramo que se extiende desde la Sala de Bombas, dentro del Puerto Ventanas, hasta el sitio 5 del Muelle.
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Infraestructura
Subcategoría:	Retiro de infraestructura
Fecha Inicio:	01-03-2022
Fecha Término:	31-07-2022
Indicadores de Cumplimiento:	El desmantelamiento de las líneas.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>La empresa “Nexxo S.A.” está a cargo de la ejecución de la operación, de acuerdo con los términos aprobados por la Autoridad Marítima.</p> <p>Se procederá al desmantelamiento de las líneas, en el tramo antes referido, de acuerdo con los plazos previstos en el cronograma de trabajo</p> <p>El servicio supone, además del desmantelamiento, la instalación de válvulas de bloqueo.</p> <p>El inicio de las obras fue aprobado por el capitán de Puerto de Quinteros mediante la Resolución C.P QUI ORDINARIO N°12.000/131VRS de 9 de marzo de 2022 (“CP ORD 12.000/131”).</p> <p>En ningún caso la acción se prolongará más allá de octubre de 2022.</p>
---------------------------------	---

5.1.6.1. Conclusiones Finales

Acción ejecutada con éxito.

ATENCIÓN: La acción 6 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 31-07-2022, y la fecha real de término es: 27-10-2022.

5.1.6.2. Histórico de Reportes

<p>Fecha reporte:</p>	<p>26-08-2022 - Id Reporte: SPDC-1722-2022</p>
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>
<p>Estado de Avance Reportado:</p>	<p>Se presenta evidencia de avances en el desmantelamiento de líneas de 4 y 8". Durante el mes de agosto hubo dos períodos de impedimentos, el primero asociado a paralización por seguridad, al estar descargándose ácido en línea contigua a las de 4 y 8" en Puerto Ventanas S.A. y la segunda asociada a período entre el 13 y el 20 de Agosto en el que el puerto estuvo cerrado por condición de marejadas, no pudiendo efectuarse el desmantelamiento, al no poder tener embarcaciones en torno al muelle para las actividades de desmantelamiento.</p>



Fecha Inicio Efectivo:	26-02-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta informe de la Contratista que da cuenta de las labores desarrolladas a la fecha e indicación de las que queden por desarrollar, además se incluyen fotografías referenciadas que dan cuenta del estado de avance.
Medios de Verificación:	- Informe Avance semanal Desmantelamiento de líneas de combustible IFO 180 y SLOP-Puerto ventanas semana 34 año 2022.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	Sí
Fecha Impedimento:	13-08-2022
Archivos Asociados al Impedimento	- Envío Impedimento y Reinicio Actividades 02.08.pdf - Envío Impedimento y Reinicio Actividades 25.08.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1783-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	26-08-2022 - Id Reporte: SPDC-1722-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se presenta evidencia de avances en el desmantelamiento de líneas de 4 y 8". Durante el mes de agosto hubo dos períodos de impedimentos, el primero asociado a paralización por seguridad, al estar descargándose ácido en línea contigua a las de 4 y 8" en Puerto Ventanas S.A. y la segunda asociada a período entre el 13 y el 20 de Agosto en el que el puerto estuvo cerrado por condición de marejadas, no pudiendo efectuarse el desmantelamiento, al no poder tener embarcaciones en torno al muelle para las actividades de desmantelamiento.
Fecha Inicio Efectivo:	26-02-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta informe de la Contratista que da cuenta de las labores desarrolladas a la fecha e indicación de las que queden por desarrollar, además se incluyen fotografías referenciadas que dan cuenta del estado de avance.
Medios de Verificación:	- Informe Avance semanal Desmantelamiento de líneas de combustible IFO 180 y SLOP-Puerto ventanas semana 34 año 2022.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	Sí
Fecha Impedimento:	13-08-2022
Archivos Asociados al Impedimento	- Envío Impedimento y Reinicio Actividades 02.08.pdf - Envío Impedimento y Reinicio Actividades 25.08.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1783-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	26-09-2022 - Id Reporte: SPDC-1747-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se presenta evidencia de avances en el desmantelamiento de líneas de 4 y 8". Durante el mes de septiembre hubo un período de impedimentos asociado a paralización por bloqueo de accesos al Puerto Ventanas entre el 6 y el 20 de Septiembre 2022.
Fecha Inicio Efectivo:	26-02-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta informe de la Contratista que da cuenta de las labores desarrolladas a la fecha e indicación de las que queden por desarrollar, además se incluyen fotografías que dan cuenta del estado de avance
Medios de Verificación:	- PDC.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1783-2022
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 26-08-2022 y la fecha del reporte real es 28-10-2022.



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

Fecha reporte:	26-10-2022 - Id Reporte: SPDC-1783-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se presenta evidencia de avances en el desmantelamiento de líneas de 4 y 8" a la fecha, incluyendo: 1.- Fotografías georreferenciadas que den cuenta del estado de avance. 2.- Informe de la Contratista que dé cuenta de las labores desarrolladas a la fecha e indicación de las que queden por desarrollar. 3.- Estados de pago a la fecha.
Fecha Inicio Efectivo:	26-02-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se presenta evidencia de avances en el desmantelamiento de líneas de 4 y 8" a la fecha, incluyendo: 1.- Fotografías georreferenciadas que den cuenta del estado de avance. 2.- Informe de la Contratista que dé cuenta de las labores desarrolladas a la fecha e indicación de las que queden por desarrollar. 3.- Estados de pago a la fecha.
Medios de Verificación:	- Reporte 4.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1747-2022
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 26-08-2022 y la fecha del reporte real es 28-10-2022.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	28-10-2022 - Id Reporte: SPDC-1790-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se finaliza el desmantelamiento de las líneas de 4" y de 8" en el tramo que se extiende desde la Sala de Bombas hasta el Sitio 5 del muelle durante el día 27 de octubre 2022.
Fecha Inicio Efectivo:	26-02-2022
Fecha Término Efectivo:	27-10-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta evidencia asociada a : 1.- Fotografías georreferenciadas que dan cuenta del desmantelamiento definitivo. 2.-Informe del Contratista que da cuenta de todas las labores desarrolladas. 3.- Estados de Pago de todas las labores ejecutadas.
Medios de Verificación:	- Reporte Final.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1783-2022
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 26-08-2022 y la fecha del reporte real es 28-10-2022.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.1.7. Acción 7 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	7
Acción:	Cargar en el SPDC el Programa de Cumplimiento aprobado por la Superintendencia del Medio Ambiente.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	General
Fecha Inicio:	26-07-2022
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	La carga en el SPDC del Programa de Cumplimiento aprobado.



Forma de Implementación:	Para dar cumplimiento a dicha carga, se solicitará la clave para acceder al sistema, en el plazo de 5 días hábiles contados desde la notificación de la resolución que apruebe dicho Programa de Cumplimiento, de conformidad con lo establecido en la Res. Ex. N° 116/2018 de la SMA.
--------------------------	--

5.1.7.1. Conclusiones Finales

Acción ejecutada con éxito.

5.1.7.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	26-08-2022 - Id Reporte: SPDC-1722-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Por su propia naturaleza esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico.
Fecha Inicio Efectivo:	26-07-2022
Fecha Término Efectivo:	28-07-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Por su propia naturaleza esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, pero se adjunta comprobante Id CVPDC-1407 del 28 de Julio 2022.
Medios de Verificación:	- CVPDC-1407.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:	26-08-2022 - Id Reporte: SPDC-1722-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Por su propia naturaleza esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico.
Fecha Inicio Efectivo:	26-07-2022
Fecha Término Efectivo:	28-07-2022



Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Por su propia naturaleza esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, pero se adjunta comprobante Id CVPDC-1407 del 28 de Julio 2022.
Medios de Verificación:	- CVPDC-1407.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

5.1.8. Acción 8 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	8
Acción:	Cargar en el portal SPDC de la SMA, todos los medios de verificación comprometidos.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	General
Fecha Inicio:	26-07-2022
Fecha Término:	31-10-2022
Indicadores de Cumplimiento:	La carga en el portal SPDC de la SMA de todos los medios de verificación comprometidos.
Forma de Implementación:	En las oportunidades respectivas, y de acuerdo con los procedimientos establecidos, se cargarán el reporte inicial, de avance y final, para acreditar la ejecución de las acciones comprendidas en el PdC, de conformidad con lo establecido en la Res. Ex. N° 116/2018 de la SMA.

5.1.8.1. Conclusiones Finales

Acción ejecutada con éxito.

5.1.8.2. Histórico de Reportes



Fecha reporte:	26-08-2022 - Id Reporte: SPDC-1722-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Por su propia naturaleza esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico.
Fecha Inicio Efectivo:	17-08-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Por su propia naturaleza esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, pero se adjunta el comprobante de envío de reporte inicial SPDC-1703-2022.
Medios de Verificación:	- ComprobanteEnvioReporte20220817175435.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1783-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	26-08-2022 - Id Reporte: SPDC-1722-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Por su propia naturaleza esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico.
Fecha Inicio Efectivo:	17-08-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Por su propia naturaleza esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, pero se adjunta el comprobante de envío de reporte inicial SPDC-1703-2022.
Medios de Verificación:	- ComprobanteEnvioReporte20220817175435.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1783-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	26-09-2022 - Id Reporte: SPDC-1747-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Por su propia naturaleza esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico.
Fecha Inicio Efectivo:	17-08-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Por su propia naturaleza esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, pero se adjunta el comprobante de envío de reporte inicial SPDC-1703-2022.
Medios de Verificación:	- ComprobanteEnvioReporte20220826225322.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1783-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	26-10-2022 - Id Reporte: SPDC-1783-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Por su propia naturaleza esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico.
Fecha Inicio Efectivo:	17-08-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Por su propia naturaleza esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, pero se adjunta el comprobante de envío de reporte del mes de Septiembre 2022 SPDC-1747-2022 del 26 de Septiembre 2022.
Medios de Verificación:	- ComprobanteEnvioReporte20220926165937.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1747-2022



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

Fecha reporte:	28-10-2022 - Id Reporte: SPDC-1790-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Por su propia naturaleza esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico.
Fecha Inicio Efectivo:	17-08-2022
Fecha Término Efectivo:	28-10-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Fueron generados con éxito reportes inicial y mensuales. Se adjuntan comprobantes de envío de estos.
Medios de Verificación:	- ComprobantesEnvioReportes.7z
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1783-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.1.9. Acción 9 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	9
Acción:	Reporte de Puerto Ventanas S.A. a Enex, con el objeto de que informe a la SMA de la existencia de impedimentos que retrasen el desmantelamiento de las líneas de 4 y 8.
Tipo:	Alternativa
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	General
Fecha Inicio:	0 Días corridos desde la verificación del impedimento.
Fecha Término:	Término del PdC.
Indicadores de Cumplimiento:	Envío de la comunicación informando el impedimento y de aquella que comunica su cese y la reanudación de las labores.



Forma de Implementación:	Se informará mediante correo electrónico dirigido a la SMA la existencia del impedimento. Se reanudarán las labores en cuanto cese, informando a la SMA de esta circunstancia.
--------------------------	---

5.1.9.1. Conclusiones Finales

Acción ejecutada con éxito.

5.1.9.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	26-08-2022 - Id Reporte: SPDC-1722-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el mes de agosto hubo dos períodos de impedimentos, el primero asociado a paralización por seguridad, al estar descargándose ácido en línea contigua a las de 4 y 8" en Puerto Ventanas S.A. y la segunda asociada a período entre el 13 y el 20 de Agosto en el que el puerto estuvo cerrado por condición de marejadas, no pudiendo efectuarse el desmantelamiento, al no poder tener embarcaciones en torno al muelle para las actividades de desmantelamiento.
Fecha Inicio Efectivo:	22-08-2022
Fecha Término Efectivo:	23-08-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan avisos de PVSA a Enex y avisos de Enex a la SMA informando tanto detenciones del desmantelamiento como su reanudación, indicando motivos de esta detención.
Medios de Verificación:	- Envío Impedimento y Reinicio Actividades 02.08.pdf - Envío Impedimento y Reinicio Actividades 25.08.pdf
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1747-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	26-08-2022 - Id Reporte: SPDC-1722-2022
----------------	---



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el mes de agosto hubo dos períodos de impedimentos, el primero asociado a paralización por seguridad, al estar descargándose ácido en línea contigua a las de 4 y 8" en Puerto Ventanas S.A. y la segunda asociada a período entre el 13 y el 20 de Agosto en el que el puerto estuvo cerrado por condición de marejadas, no pudiendo efectuarse el desmantelamiento, al no poder tener embarcaciones en torno al muelle para las actividades de desmantelamiento.
Fecha Inicio Efectivo:	22-08-2022
Fecha Término Efectivo:	23-08-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan avisos de PVSA a Enex y avisos de Enex a la SMA informando tanto detenciones del desmantelamiento como su reanudación, indicando motivos de esta detención.
Medios de Verificación:	- Envío Impedimento y Reinicio Actividades 02.08.pdf - Envío Impedimento y Reinicio Actividades 25.08.pdf
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1747-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	26-09-2022 - Id Reporte: SPDC-1747-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el mes de septiembre hubo un período de impedimentos, asociado a paralización por bloqueo de accesos a Puerto Ventanas S.A.
Fecha Inicio Efectivo:	06-09-2022
Fecha Término Efectivo:	20-09-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan avisos de impedimento y de reinicio de actividades de desmantelamiento.
Medios de Verificación:	- PDC.zip
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1722-2022



Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha: 28-10-2022 18:49

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

