

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE FINAL SPDC-2973-2025

Con fecha 15-05-2025 12:02:42 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: YPF PAILLACO
Región: Región de Los Ríos

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: A-021-2023
Resolución aprueba PdC: 4 / 2024
Fecha resolución aprobatoria: 22-08-2024
Fecha generación PdC electrónico: 08-09-2024
Frecuencia Reporte: Trimestral
Plazo Reporte: 22-02-2025
Fiscal instructor: MATÍAS EDUARDO CARREÑO SEPÚLVEDA

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-2973-2025
Fecha de envío reporte: 15-05-2025 12:02:17 - Fuera de Plazo
Tipo reporte: Final



4. Tabla resumen histórico

Hecho	Acción	Fecha Reporte	Estado Reporte	Observaciones
Hecho 1	Acción 1	30-10-2024	Reportada	
	Acción 2	03-12-2024	Reportada	
		15-05-2025	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 22-02-2025, y la fecha real de término es: 11-04-2025.
	Acción 3	03-12-2024	Reportada	
	Acción 4	03-12-2024	No Reportada	
		15-05-2025	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 22-02-2025, y la fecha real de término es: 15-05-2025.



5. Información reportada por acción

5.1. Hecho 1

No efectuar el monitoreo de napas subterráneas, en los términos fijados en la RCA, desde el año 2015 a la actualidad.

5.1.1. Acción 1 Descripción de la Acción Comprometida

Nº Identificador:	1
Acción:	Construcción y habilitación de 4 pozos cumpliendo con los términos fijados en la RCA para el monitoreo de las aguas subterráneas.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Habilitación de pozos
Fecha Inicio:	07-07-2021
Fecha Término:	27-01-2022
Indicadores de Cumplimiento:	4 pozos construidos y habilitados para el monitoreo que cumplen con los requerimientos de la RCA.
Forma de Implementación:	<p>A través del diagnóstico de estado de los pozos antiguos y construcción de los 4 nuevos pozos de monitoreo cumpliendo con los requerimientos técnicos para el correcto seguimiento de las variables ambientales fijadas en la RCA N° 543/2001 para el control de la calidad de las aguas subterráneas. Los pozos habilitados y sus coordenadas son aquellos declarados por el laboratorio ALS en sus informes, según se indica a continuación. Los siguientes datos corresponden a Coordenadas UTM, Datum WGS84, Huso 19.</p> <p>Pozo 1 denominado como PM1 Coordenadas 680.472 E; 5.553.629 N Pozo 2 denominado como PM2 Coordenadas 680.468 E; 5.553.626 N Pozo 3 denominado como PM3 Coordenadas 680.461 E; 5.553.636 N Pozo 4 denominado como PM4 Coordenadas 680.469 E; 5.553.619 N</p>



5.1.1.1. Conclusiones Finales

De conformidad fue expuesto precedentemente y se ha logrado reportado en el SPDC, la Acción N°1 en el PDC ha sido cumplida en forma y plazo, puesto que la construcción y habilitación de los 4 pozos fueron efectuados, entre el 20 al 27 de enero de 2022, dando cumplimiento con las condiciones para el monitoreo de aguas subterráneas, de acuerdo con las exigencias establecidas en la RCA N°543/2001, lo que fue reconocido en la Resolución Exenta (SMA)N° 4/ ROL A-21-2023, de fecha 22 de agosto de 2024, haciendo al SSA del proyecto en donde consta la carga de los informes de monitoreo actualizados en los 4 pozos de monitoreo, con parámetros de seguimiento comprometidos, esto es, análisis de hidrocarburos volátiles, fijos y totales, análisis de Flash Point (inflamabilidad) y de niveles freáticos en cada pozo.

5.1.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	30-10-2024 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La Unidad Fiscalizable se encuentra con sus pozos de monitoreo instalados, confirmando lo informado en los monitoreos de aguas subterráneas efectuadas con posterioridad a marzo del año 2022, en los que se demuestra que no habría presencia de hidrocarburos en las aguas subterráneas y que, por tanto, los tanques contarán con una hermeticidad adecuada.
Fecha Inicio Efectivo:	07-07-2021
Fecha Término Efectivo:	27-01-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan comprobantes de reportes semestrales de monitoreo con ETFA de aguas subterráneas en los 4 pozos construidos. Adicionalmente se incluye Análisis integrado de los informes de aguas reportados y el Informe de la ubicación de los pozos y tanques de la Estación de Servicio.
Medios de Verificación:	- Reporte Inicial F632.zip



<p>Informes de Seguimiento:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 120788 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/120788 - 1001226 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1001226 - 1009684 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1009684 - 1035998 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1035998 - 1045863 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1045863 - 1058325 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1058325
<p>Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:</p>	
<p>¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?</p>	<p>Sí</p>

ETFAS Utilizadas:

- Código: 029-01.
- Razón Social: ALS LIFE SCIENCES CHILE.S.A.
- Nombre Sucursal: ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A – ANTOFAGASTA.
- Comuna: ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A – ANTOFAGASTA.
- Región: Región de Antofagasta.

Subárea/Producto	Actividad
Agua subterránea	Muestreo



Agua subterránea	Medición
Agua subterránea	Análisis

- Código: 029-02.
- Razón Social: ALS LIFE SCIENCES CHILE.S.A.
- Nombre Sucursal: ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A – SANTIAGO.
- Comuna: ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A – SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

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

5.1.2. Acción 2 Descripción de la Acción Comprometida

Nº Identificador:	2
Acción:	Desarrollo de monitoreos y análisis de aguas subterráneas, de conformidad a lo establecido en la RCA N°543/2001, en los 4 pozos de monitoreo y se comprobará periódicamente los niveles de profundidad de los pozos de monitoreos y concentración de hidrocarburos volátiles, fijos y totales, además, de incluir un análisis de Flash Point (inflamabilidad), de acuerdo con la metodología ASTM D 93-13e01, en los 4 pozos de monitoreo de aguas subterráneas
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo aguas subterráneas
Fecha Inicio:	22-08-2024
Fecha Término:	22-02-2025
Indicadores de Cumplimiento:	Monitoreo de aguas subterráneas ejecutado satisfactoriamente.



Forma de Implementación:	El inicio fue el 14 de septiembre de 2021 con una frecuencia de monitoreo semestral, lo cual se mantendrá hasta la fecha de notificación de la aprobación del PDC, para luego continuar con un monitoreo mensual durante 6 meses continuos. La empresa ETFA responsable del monitoreo ejecutará los monitoreos para todos los pozos el mismo día y horario, y en la hoja de muestreo del informe de terreno deberá contener un registro con fotografías fechadas y georreferenciadas para cada pozo.
--------------------------	--

5.1.2.1. Conclusiones Finales

- En cuanto a la Acción N°2, lo expuesto anteriormente y lo que se ha reportado en el SNIFA permiten comprobar que, desde el mes de septiembre del año 2021 hasta el septiembre del año 2024, se efectuaron monitoreos semestrales de todos los parámetros comprometidos, incluyendo hidrocarburos fijos, volátiles y totales, más el análisis de punto de inflamabilidad, las mediciones de niveles freáticos y los parámetros normales de pH, temperatura y conductividad. En cuanto a los monitoreos mensuales, éstos se iniciaron inmediatamente aprobado el PDC y se llevaron a cabo desde el mes septiembre de 2024 hasta concluir en febrero de 2025, cumpliendo con las mediciones mensuales por un período de 6 meses.
- Los monitoreos efectuados, tanto durante el período previo al PDC, como posterior a su aprobación, permitió demostrar la ausencia analíticamente detectable de hidrocarburos fijos y totales en todas las muestras recogidas, y de hidrocarburos volátiles en la mayoría de los registros, lo que es concordante con los valores de los resultado de los ensayos de inflamabilidad realizados, los que evidenciaron valores que no estuvieron por debajo del punto de flashpoint, de 61° C, en todos los pozos, concluyendo que en todo el período monitoreados no ha habido contacto de combustibles con las napas freáticas.

ATENCIÓN: La acción 2 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 22-02-2025, y la fecha real de término es: 11-04-2025.

5.1.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	03-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2698-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>Se presenta el Informe consolidado de todos los estudios y/o muestreos efectuados posteriores a la aprobación del PDC, revisando coherencia de los resultados. El servicio de muestreo y medición fue ejecutado por un Inspector Ambiental con autorización en las matrices de muestreo de la empresa SOPROCERT, código autorización ETFA071-01. El servicio de análisis fue realizado por la empresa ALS Life Sciences Chile S.A., código de autorización ETFA029-01 y ETFA029-02.</p> <p>El presente informe considera los resultados obtenidos en el marco del PdC durante el mes de septiembre ya que a la fecha no se han recibido los informes finales de los muestreos de los meses de octubre y noviembre ya realizados por el mismo laboratorio ETFA ALS Life Sciences Chile S.A.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	25-09-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Se incluye análisis integrado de todos los resultados de los informes de agua subterránea. Los resultados de las campañas de monitoreo de agua subterránea efectuadas reafirman la tendencia de presentar niveles de hidrocarburo menores al límite de detección del método utilizado. Este comportamiento es indicativo de que no existe presencia de hidrocarburo, por lo tanto, se puede concluir con un alto nivel de seguridad que las actividades de la Estación de Servicio no han tenido un impacto negativo en la calidad del agua subterránea.</p>
Medios de Verificación:	- Reporte 2.pdf
Informes de Seguimiento:	<p>- 1060300 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1060300</p>
¿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?	Sí

ETFAS Utilizadas:


- Código: 029-01.
- Razón Social: ALS LIFE SCIENCES CHILE.S.A.
- Nombre Sucursal: ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A – ANTOFAGASTA.
- Comuna: ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A – ANTOFAGASTA.
- Región: Región de Antofagasta.

Subárea/Producto	Actividad
Agua subterránea	Muestreo
Agua subterránea	Medición
Agua subterránea	Ánálisis

- Código: 029-02.
- Razón Social: ALS LIFE SCIENCES CHILE.S.A.
- Nombre Sucursal: ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A – SANTIAGO.
- Comuna: ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A – SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua subterránea	Muestreo
Agua subterránea	Medición
Agua subterránea	Ánálisis

Fecha reporte:	03-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2698-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Se presenta el Informe consolidado de todos los estudios y/o muestreos efectuados posteriores a la aprobación del PDC, revisando coherencia de los resultados. El servicio de muestreo y medición fue ejecutado por un Inspector Ambiental con autorización en las matrices de muestreo de la empresa SOPROCERT, código autorización ETFA071-01. El servicio de análisis fue realizado por la empresa ALS Life Sciences Chile S.A., código de autorización ETFA029-01 y ETFA029-02.</p> <p>El presente informe considera los resultados obtenidos en el marco del PdC durante el mes de septiembre ya que a la fecha no se han recibido los informes finales de los muestreos de los meses de octubre y noviembre ya realizados por el mismo laboratorio ETFA ALS Life Sciences Chile S.A.</p>



Fecha Inicio Efectivo:	25-09-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se incluye análisis integrado de todos los resultados de los informes de agua subterránea. Los resultados de las campañas de monitoreo de agua subterránea efectuadas reafirman la tendencia de presentar niveles de hidrocarburo menores al límite de detección del método utilizado. Este comportamiento es indicativo de que no existe presencia de hidrocarburo, por lo tanto, se puede concluir con un alto nivel de seguridad que las actividades de la Estación de Servicio no han tenido un impacto negativo en la calidad del agua subterránea.
Medios de Verificación:	- Reporte 2.pdf
Informes de Seguimiento:	- 1060300 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1060300
¿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?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 029-01.
- Razón Social: ALS LIFE SCIENCES CHILE.S.A.
- Nombre Sucursal: ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A – ANTOFAGASTA.
- Comuna: ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A – ANTOFAGASTA.
- Región: Región de Antofagasta.

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



- Código: 029-02.
- Razón Social: ALS LIFE SCIENCES CHILE.S.A.
- Nombre Sucursal: ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A – SANTIAGO.
- Comuna: ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A – SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

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

Fecha reporte:	15-05-2025 - Id Reporte: SPDC-2972-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:

Realización de monitoreos semestrales, previos a la aprobación del PDC, y, una vez aprobado dicho Programa, un monitoreo mensual, por un período de 6 meses. En este sentido y como consta en el Sistema Nacional de Información Ambiental (SNIFA), desde el mes de septiembre del año 2021 hasta el mes de septiembre del año 2024, se dio cumplimiento con monitoreos semestrales, los cuales, en alguna ocasión se reiteraban en meses más consecutivos; esto ocurrió, por ejemplo, en los dos primeros monitoreos, los cuales fueron efectuados en septiembre y, luego, en diciembre de 2021. En cuanto a los monitoreos mensuales, éstos comenzaron en septiembre de 2024 y concluyeron en febrero de 2025.

Los resultados de los monitoreos fueron muestreados y analizados por una empresa autorizada como Entidad Técnica de Fiscalización (ETFA), los que permitieron demostrar que las concentraciones de los hidrocarburos fijos nunca superaron el límite de detección analítica de 2 mg/L, al igual que en la gran mayoría de los registros de hidrocarburos volátiles desde los pozos de monitoreo, donde la mayor parte de las muestras no superaron los límites de detección del método de análisis respectivo (0,5 mg/L, hasta diciembre de 2023, y luego, 0,2 mg/L, hasta febrero de 2025). La excepción de lo anterior solo fue percibida en una muestra puntual del PM1, para marzo del 2022, con un valor de 0,68 mg/L, y en los pozos PM3 y PM4, en diciembre de 2024 (con registros de 0,4 y 0,9, respectivamente).

Con respecto a la presencia de hidrocarburos totales en las muestras recogidas, los registros semestrales previos a la aprobación del PDC y aquellos mensuales posteriores a la aprobación del PDC, han permitido dar cuenta de la existencia de valores que permitan detectar la presencia analítica de este parámetro en las aguas subterráneas monitoreadas, es decir, ningún valor superó el límite de detección analítica (0,2 mg/L).

Los hechos antes descritos, sumado a que ningún resultado de los ensayos de inflamabilidad, realizados en todo el período monitoreado, dieron cuenta de muestras con valores que estuvieran por debajo del punto de flashpoint, de 61° C, en todos los pozos, permite deducir que no ha habido contacto de combustibles de la estación de servicios YPF Paillaco con las napas freáticas.

En cuanto a los niveles freáticos estáticos que fueron medidos en los pozos, los registros obtenidos desde septiembre del 2021 a febrero del 2025 evidenciaron niveles mínimos de 2,02 m (en el pozo PM1, julio 2024)

	hasta un máximo de 4,89 m (en el pozo PM1, marzo 2022); sin embargo, en los últimos meses (enero y febrero de 2025), el nivel freático ha variado entre 4,24 m (pozo PM1, enero 2025) y 4,59 m (pozo PM2, febrero 2025), lo que demuestra una estabilidad de la profundidad de la napa entorno a los 4 m.
Fecha Inicio Efectivo:	25-09-2024
Fecha Término Efectivo:	11-04-2025
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:

De acuerdo con lo establecido por la Resolución Exenta (SMA)N° 4/ ROL A-021-2023, de 22 de agosto de 2024, la que aprobó el Programa de Cumplimiento del proyecto “Estación de Servicio YPF Ruta 5 KM 866, Comuna de Paillaco, Provincia de Valdivia, X Región”, se modificó la Acción N°2 en el siguiente orden: “[...] El inicio fue el 14 de septiembre de 2021 con una frecuencia de monitoreo semestral, lo cual se mantendrá hasta la fecha de notificación de la aprobación del PDC, para luego continuar con un monitoreo mensual durante 6 meses continuos. La empresa ETFA responsable del monitoreo ejecutará los monitoreos para todos los pozos el mismo día y horario, y en la hoja de muestreo del informe de terreno deberá contener un registro con fotografías fechadas y georreferenciadas para cada pozo”. En este sentido, desde el mes de septiembre del año 2021 hasta el mes de septiembre del 2024, se desarrollaron los siguientes monitoreos con frecuencia semestrales en los 4 pozos:

- El Monitoreo de Septiembre del 2021 (2° semestre 2021), con reporte de fecha 31 de diciembre de 2021.
- El Monitoreo de Marzo de 2022 (1er semestre 2022), con reporte de fecha 20 de mayo de 2022.
- El monitoreo de Septiembre de 2022 (2° semestres 2022) , con reporte de fecha 10 de noviembre de 2022.
- El Monitoreo de Marzo de 2023 (1er semestre 2023), con reporte de fecha 27 de abril de 2023; pero, entregado por la ETFA con fecha 25 de octubre de 2023.
- El Monitoreo de Diciembre de 2023 (2° semestre 2023), con reporte de fecha 13 de febrero de 2024; pero entregado por la ETFA, con fecha 4 de abril de 2024.
- El Monitoreo de Abril de 2024 (1er semestre 2024), con reporte de fecha 31 de mayo de 2024; pero, entregado por la ETFA con fecha 29 de octubre de 2024.

A contar del mes de septiembre del año 2024 y por modificación establecida en la PDC, mediante lo indicado en la Resolución Exenta (SMA)N° 4/ ROL A-021-2023, se comenzó a efectuar monitoreos mensuales, por un período total de 6 meses. Estos monitoreos efectuados, son los siguientes, que están informados en el SPDC: El Monitoreo de Septiembre de 2024 (1er Monitoreo Mensual PDC), con reporte de fecha 2 de diciembre de 2024.

- El Monitoreo de Octubre de 2024 (2° Monitoreo Mensual PDC), con reporte de fecha 12 de diciembre de 2024.
- El Monitoreo de Noviembre de 2024 (3er Monitoreo Mensual PDC), con reporte de fecha 24 de enero, 2025; entregado por la ETFA el 12 de febrero de 2025.
- El Monitoreo de Diciembre de 2024, con reporte de

	<p>fecha 10 de febrero de 2025; entregado por la ETFA, con fecha 4 de abril de 2025.</p> <ul style="list-style-type: none">•El Monitoreo de Enero de 2025, con reporte de fecha 27 de marzo del 2025; entregado por la ETFA, con fecha 17 de abril de 2025.•El Monitoreo de Febrero de 2025, con reporte de fecha 11 de abril de 2025; entregado por la ETFA, con fecha 17 de abril de 2025. <p>Las tardanzas en la entrega de estos últimos monitoreos, ha sido justificada por la ETFA ALS Life Sciences Chile, mediante Carta ALS/ENV-98/2025, de fecha 17 de abril del 2025, la se acompaña en un Anexo "B" del presente informe.</p>
Medios de Verificación:	- Reporte Final PdC YPF Paillaco - ENEX.pdf



Informes de Seguimiento:

- 120788
<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/120788>
- 1001226
<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1001226>
- 1009684
<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1009684>
- 1035998
<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1035998>
- 1045863
<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1045863>
- 1058325
<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1058325>
- 1060300
<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1060300>
- 1065025
<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1065025>
- 1065026
<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1065026>
- 1068252
<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1068252>
- 1068948
<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1068948>



	- 1068949 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1068949
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2698-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 029-01.
- Razón Social: ALS LIFE SCIENCES CHILE.S.A.
- Nombre Sucursal: ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A – ANTOFAGASTA.
- Comuna: ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A – ANTOFAGASTA.
- Región: Región de Antofagasta.

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

- Código: 029-02.
- Razón Social: ALS LIFE SCIENCES CHILE.S.A.
- Nombre Sucursal: ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A – SANTIAGO.
- Comuna: ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A – SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

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



- Código: 029-03.
- Razón Social: ALS LIFE SCIENCES CHILE.S.A.
- Nombre Sucursal: ALS LIFE SCIENCE CHILE S.A. - GERENCIA DE OPERACIONES.
- Comuna: ALS LIFE SCIENCE CHILE S.A. - GERENCIA DE OPERACIONES.
- Región: Región Metropolitana.

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

5.1.3. Acción 3 Descripción de la Acción Comprometida

Nº Identificador:	3
Acción:	Capacitación del personal técnico y administrativo de la estación de servicios YPF Paillaco sobre los alcances y responsabilidades de la nueva versión del programa de seguimiento ambiental, incluye capacitaciones presenciales y telemáticas.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Capacitación de personal
Fecha Inicio:	22-09-2024
Fecha Término:	22-10-2024
Indicadores de Cumplimiento:	100% de los trabajadores asociados a la estación de servicio capacitados, respecto de los trabajadores convocados.
Forma de Implementación:	La capacitación contendrá información respecto de los alcances del PDC y de la peligrosidad de los hidrocarburos en la salud de las personas y en el medio ambiente, agregando horas destinadas a medidas preventivas en torno a carga y descarga de combustible, contención y limpieza de derrames en relación con el cuidado del medio ambiente. Asimismo, se deberá relevar la importancia de la realización de los monitoreos para efectos del seguimiento del proyecto los plazos de cumplimiento y el procedimiento de medición.



5.1.3.1. Conclusiones Finales

Con relación a la Acción N°3, los antecedentes que han sido expuestos, más los medios de verificación enunciados e informados en el SNIFA, han permitido confirmar que el día 17 de octubre de 2024 se realizó de manera presencial la capacitación del personal de la Estación de Servicios YPF de Paillaco, tal como se comprometió en el PDC y cumpliendo con lo dispuesto en la Resolución Exenta (SMA)N° 4/ROL A-021-2023, la que fue ejecutada por un profesional legal ambiental, con la entrega de material didáctico y con el control de lista de asistencia y fotografías de la actividad, que se acompañan como medio de verificación del comprobante de Envío de Reporte SPDC-2698-2024, del 3 de diciembre de 2024.

5.1.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	03-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2698-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	El 17 de Octubre se efectuó capacitación del personal en estación de servicio Paillaco
Fecha Inicio Efectivo:	17-10-2024
Fecha Término Efectivo:	17-10-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se comparte como evidencia contenido de la capacitación, lista de asistentes, registro fotográfico de asistentes remotos y presenciales y video registro de la capacitación.



Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - 20241017 Fotos capacitación presencial F632-634-627.pdf - Asistentes EdS Paillaco File 632.pdf - Contenido Capacitación Obligaciones PdC Estaciones YPF Región de Los Ríos (v.1, oct. 2024).pdf - Presencial en F632_Capacitación Programas de Cumplimiento Files 627, 632 y 634-20241017_152948-Grabación de la reunión.part1.rar - Presencial en F632_Capacitación Programas de Cumplimiento Files 627, 632 y 634-20241017_152948-Grabación de la reunión.part2.rar - Presencial en F632_Capacitación Programas de Cumplimiento Files 627, 632 y 634-20241017_152948-Grabación de la reunión.part3.rar - Presencial en F632_Capacitación Programas de Cumplimiento Files 627, 632 y 634-20241017_152948-Grabación de la reunión.part4.rar - Presencial en F632_Capacitación Programas de Cumplimiento Files 627, 632 y 634-20241017_152948-Grabación de la reunión.part5.rar
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:	03-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2698-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	El 17 de Octubre se efectuó capacitación del personal en estación de servicio Paillaco
Fecha Inicio Efectivo:	17-10-2024
Fecha Término Efectivo:	17-10-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se comparte como evidencia contenido de la capacitación, lista de asistentes, registro fotográfico de asistentes remotos y presenciales y video registro de la capacitación.



Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - 20241017 Fotos capacitación presencial F632-634-627.pdf - Asistentes EdS Paillaco File 632.pdf - Contenido Capacitación Obligaciones PdC Estaciones YPF Región de Los Ríos (v.1, oct. 2024).pdf - Presencial en F632_ Capacitación Programas de Cumplimiento Files 627, 632 y 634-20241017_152948-Grabación de la reunión.part1.rar - Presencial en F632_ Capacitación Programas de Cumplimiento Files 627, 632 y 634-20241017_152948-Grabación de la reunión.part2.rar - Presencial en F632_ Capacitación Programas de Cumplimiento Files 627, 632 y 634-20241017_152948-Grabación de la reunión.part3.rar - Presencial en F632_ Capacitación Programas de Cumplimiento Files 627, 632 y 634-20241017_152948-Grabación de la reunión.part4.rar - Presencial en F632_ Capacitación Programas de Cumplimiento Files 627, 632 y 634-20241017_152948-Grabación de la reunión.part5.rar
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

5.1.4. Acción 4 Descripción de la Acción Comprometida

Nº Identificador:	4
Acción:	informar a la SMA los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprendidas en el programa de cumplimiento a través de los sistemas digitales que se dispongan al efecto para implementar el SPDC
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Reporte de informes
Fecha Inicio:	22-08-2024
Fecha Término:	22-02-2025



Indicadores de Cumplimiento:	Esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, y una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación para las restantes acciones, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.
Forma de Implementación:	Dentro del plazo y según la frecuencia establecidas en la resolución que apruebe el PdC, se accederá al sistema digital que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC y se cargará el PdC y la información relativa al reporte inicial, los reportes de avance o el informe final de cumplimiento, según se corresponda con las acciones reportadas, así como los medios de verificación para acreditar el cumplimiento de las acciones comprometidas. Una ingresadas los reportes y/o medios de verificación, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.

5.1.4.1. Conclusiones Finales

Que, de acuerdo con lo verificado en el SNIFA, el Titular ha efectuado un reporte de inicio, 12 informes de seguimiento ambiental y reportes de avance, que permiten confirmar que se ha acreditado la ejecución de las acciones comprendidas en el programa de cumplimiento a través de los sistemas digitales que se dispongan al efecto para implementar el SPDC, tal como fue comprometido como Acción N°4.

ATENCIÓN: La acción 4 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 22-02-2025, y la fecha real de término es: 15-05-2025.

5.1.4.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	03-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2698-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	PDC indica que esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, y una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación para las restantes acciones, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.
Fecha Inicio Efectivo:	30-10-2024

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

Fecha reporte:	03-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2698-2024
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificacion No Reporte:	PDC indica que esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, y una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación para las restantes acciones, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.
Fecha Inicio Efectivo:	30-10-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	15-05-2025 - Id Reporte: SPDC-2972-2025
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>De acuerdo como lo expone el numeral 46 de la Resolución Exenta (SMA)N° 4/ ROL A-21-2023, fecha de 22 de agosto de 2024, que aprobó el Programa de Cumplimiento del proyecto “Estación de Servicio YPF Ruta 5 KM 866, Comuna de Paillaco, Provincia de Valdivia, X Región”, expresó que “el programa de cumplimiento compromete la Acción N° 4 (por ejecutar), vinculada al SPDC, consistente en “(...) informar a la SMA los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprendidas en el programa de cumplimiento a través de los sistemas digitales que se dispongan al efecto para implementar el SPDC”.</p> <p>En dicho sentido, se logra comprobar en el Sistema Nacional de Información Ambiental (SNIFA), mediante el acceso al sitio: https://snifa.sma.gob.cl/ProgramaCumplimiento/Ficha/1309, el titular del proyecto sometido al Programa de Cumplimiento (PDC) que se informa en este documento, ha dado cumplimiento con los reportes inicial y de avances, siguiendo el cronograma propuesto y aprobado por la SMA.</p> <p>De esta forma, se han acreditado la ejecución de las acciones comprendidas en el programa de cumplimiento, a través de los sistemas digitales que la SMA ha dispuesto al efecto para implementar el SPDC.</p> <p>El costo ajustado de esta acción N°4, correspondió a un valor total de: 0,0.- (en miles de \$), tal como fue comprometido en el PDC.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	30-10-2024
Fecha Término Efectivo:	15-05-2025
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Que, de acuerdo con lo verificado en el SNIFA, el Titular ha efectuado un reporte de inicio, 12 informes de seguimiento ambiental y reportes de avance, que permiten confirmar que se ha acreditado la ejecución de las acciones comprendidas en el programa de cumplimiento a través de los sistemas digitales que se dispongan al efecto para implementar el SPDC, tal como fue comprometido como Acción N°4.
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - ComprobanteEnvioReporte20241030172751.pdf - ComprobanteEnvioReporte20241203121918.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	



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



Fecha: 15-05-2025 12:02

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

