

## COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-2700-2024

Con fecha 05-12-2024 08:07:44 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 LOS LAGOS  
**Región:** Región de Los Ríos

### 2. Antecedentes generales

**Rol sancionatorio:** A-022-2023  
**Resolución aprueba PdC:** 4 / 2024  
**Fecha resolución aprobatoria:** 06-09-2024  
**Fecha generación PdC electrónico:** 13-09-2024  
**Frecuencia Reporte:** Trimestral  
**Plazo Reporte:** 06-12-2024  
**Fiscal instructor:** MATÍAS EDUARDO CARREÑO SEPÚLVEDA

### 3. Información reporte

**Código comprobante envio reporte:** SPDC-2700-2024  
**Fecha de envío reporte:** 05-12-2024 08:07:39  
**Tipo reporte:** Avance

### 4. Estado de avance del PdC

**Fecha de inicio:** 06-09-2024  
**Fecha de término:** 06-03-2025  
**Nº reporte:** 2 de 3.



## 5. Cronograma (comprometido)

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

A c	2021					2022					2023					2024					2025															
	J u l y	A g o p t	S e c t	O c t	N o v	D e c	F e b	M a r	A b r	M a y	J u n	J u l	A g o p t	S e c t	O c t	N o v	D e c	E f e b	F e b	M a r	A b r	M a y	J u n	J u l	A g o p t	S e c t	O c t	N o v	D e c	E f e b	F e b	M a r				
1																																				
2																																				
3																																				
4																																				
R																																				



## 6. Reporte acciones

### Hecho 1

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

### Acciones Principales

Nº Identificador:	2
Acción:	Monitoreo y análisis de hidrocarburos volátiles, fijos y totales, análisis de Flash Point y de niveles freáticos en los 4 nuevos pozos de monitoreo de aguas subterráneas de la ES Los Lagos.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo aguas subterráneas
Fecha Inicio:	06-09-2024
Fecha Término:	06-03-2025
Indicadores de Cumplimiento:	Monitoreo de aguas subterráneas ejecutado satisfactoriamente
Forma de Implementación:	Mediante la contratación de una ETFA, en el caso de los controles fisicoquímicos y niveles, y de una empresa acreditada NCH-ISO 17.025 para los análisis de Flash Point (inflamabilidad), de acuerdo con la metodología ASTM D 93-13e01. 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.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	El "Plan de Seguimiento del Plan de Acciones y Metas" establece la reportabilidad de los avances del PdC, por ende, este informe tiene por objeto principal cumplir con el objetivo de presentar un análisis integrado de todos los resultados de los informes de agua subterránea.
Fecha Inicio Efectivo:	25-09-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Los nuevos datos obtenidos de la implementación del PdC no registran presencia de hidrocarburos, ya sea fijos o volátiles, por lo que se puede concluir que las actividades de la Estación de Servicio y su manejo de hidrocarburos no han tenido un impacto negativo en la calidad del agua subterránea.</p> <p>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 los meses de septiembre y octubre 2024, ya que a la fecha no se han recibido los informes finales de los muestreos del mes de noviembre, ya realizados por el mismo laboratorio ETFA ALS Life Sciences Chile S.A.</p>
Medios de Verificación:	- Reporte 2_File634_Análisis integrado_Anexos.pdf
Informes de Seguimiento:	<p>- 1060302  <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1060302">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1060302</a></p> <p>- 1060455  <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1060455">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1060455</a></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: 029-02.
- 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	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

- 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	Análisis

N° Identificador:	3
-------------------	---



Acción:	Capacitación del personal técnico y administrativo de la estación de servicios YPF Los Lagos sobre los alcances y responsabilidades de la nueva versión del programa de seguimiento ambiental, incluye capacitaciones presenciales y telemáticas
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Capacitación de personal
Fecha Inicio:	06-10-2024
Fecha Término:	06-03-2025
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
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	El 17 de Octubre se realiza capacitación de manera remota, coordinada con asesor legal-ambiental quién dicta charla desde Estación de Servicio en Paillaco para equipo de EdS Los Lagos. Adicionalmente se deja respaldo en cápsula de video, que se comparte con personal que no se encontraba conectado en vivo y con libro de material asociado al PdC.
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 registro: 1.- Contenido de Capacitación, 2.- video de capacitación en 5 cápsulas, 3.- Fotos de Capacitación remota y presencial y 4.- Lista de asistencia a la capacitación.



Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 20241017 Fotos capacitación presencial F632-634-627.pdf</li> <li>- Contenido Capacitación Obligaciones PdC Estaciones YPF Región de Los Ríos (v.1, oct. 2024).pdf</li> <li>- Lista de Asistencia Shell Los Lagos File 634.pdf</li> <li>- Presencial en F632_Capacitación Programas de Cumplimiento Files 627, 632 y 634-20241017_152948-Grabación de la reunión.part1.rar</li> <li>- Presencial en F632_Capacitación Programas de Cumplimiento Files 627, 632 y 634-20241017_152948-Grabación de la reunión.part2.rar</li> <li>- Presencial en F632_Capacitación Programas de Cumplimiento Files 627, 632 y 634-20241017_152948-Grabación de la reunión.part3.rar</li> <li>- Presencial en F632_Capacitación Programas de Cumplimiento Files 627, 632 y 634-20241017_152948-Grabación de la reunión.part4.rar</li> <li>- Presencial en F632_Capacitación Programas de Cumplimiento Files 627, 632 y 634-20241017_152948-Grabación de la reunión.part5.rar</li> </ul>
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

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 de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	General
Fecha Inicio:	06-09-2024
Fecha Término:	06-03-2025



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



Fecha: 05-12-2024 8:07

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

