

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-2739-2024

Con fecha 27-12-2024 17:17:04 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 MARIQUINA
Región: Región de Los Ríos

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: A-003-2022
Resolución aprueba PdC: 5 / 2023
Fecha resolución aprobatoria: 27-12-2023
Fecha generación PdC electrónico: 09-01-2024
Frecuencia Reporte: Trimestral
Plazo Reporte: 08-01-2025
Fiscal instructor: MATÍAS EDUARDO CARREÑO SEPÚLVEDA

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-2739-2024
Fecha de envío reporte: 27-12-2024 17:17:04
Tipo reporte: Avance

4. Estado de avance del PdC

Fecha de inicio: 08-01-2024
Fecha de término: 10-03-2025
N° reporte: 4 de 5.



5. Cronograma (comprometido)

El siguiente cronograma, muestra la temporalidad comprometida de las acciones (y reportes), respecto 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.

| Acción | 2024 | | | | | | | | | | | | 2025 | | |
|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| R | | | | | | | | | | | | | | | |



6. Reporte acciones

Hecho 1

No dar cumplimiento a la obligación de efectuar monitoreo de napas, en los términos establecidos en el considerando 12.3 de la RCA, desde el año 2015 a la actualidad.

Acciones Principales

| | |
|----------------------------------|---|
| N° Identificador: | 1 |
| Acción: | Desarrollo de monitoreos y análisis de aguas subterráneas, de conformidad a lo establecido en la RCA N°542/2001, en los 4 pozos de monitoreo y se comprobará periódicamente los niveles de profundidad de los pozos de monitoreos. |
| Tipo de Acción: | En Ejecución |
| Categoría: | Seguimiento |
| Subcategoría: | Monitoreo aguas subterráneas |
| Fecha Inicio: | 08-01-2024 |
| Fecha Término: | 08-02-2025 |
| Indicadores de Cumplimiento: | Se suben los informes al Sistema de Seguimiento Ambiental, y se obtienen comprobantes de remisión de antecedentes de la SMA. |
| Forma de Implementación: | Mediante la contratación de una empresa acreditada NCh-ISO 17.025 y autorizada ETFA, se ha procedido a efectuar mediciones de parámetros in situ y, también, con análisis en laboratorio de muestras obtenidas desde los 4 pozos existentes, con una frecuencia trimestral y durante 7 meses. Antes de la construcción de los nuevos pozos de monitoreo se seguirán monitoreando en los pozos existentes. Una vez se construyan los nuevos pozos indicados en acción N°3, se procederá a realizar monitoreos cada 2 meses, por un período de 6 meses, en los pozos construidos. |
| Acciones Alternativas: | |
| Estado del Reporte de la Acción: | Reportada |



| | |
|---|--|
| Estado de Avance Reportado: | Análisis aún no se han iniciado por ETFA contratada, en cumplimiento del PdC aprobado, dado que recién el 6 de diciembre se realizó inspección ambiental, cuya Acta de Inspección Ambiental fue recibido por enex el del 11 de diciembre 2024 validando ubicación propuesta de los pozos a construir. Enex indica carta gantt en forma y plazo, el 23 de diciembre 2024, a la SMA Los Ríos. |
| Fecha Inicio Efectivo: | 14-09-2021 |
| Fecha Término Efectivo: | |
| Estado Actual de la Acción: | En ejecución |
| Descripción Medios de Verificación: | Se adjunta: 1.- Acta de Fiscalización Ambiental de fecha 06 de diciembre de 2024, asociada a la Unidad Fiscalizable "YPF Mariquina". 2.- Presenta carta Gantt con detalle del inicio y término de la construcción de los nuevos cuatro pozos de monitoreo, más control, así como cada una de actividades y obras vinculadas con la construcción de cada uno de los pozos. 3.- correo electrónico del envío. |
| Medios de Verificación: | - Carta SMA Region Los Rios Cronograma de Construccion Pozos- Mariquina (v.2 Dic.2024) (part 1) - firmado.pdf - Envío carta Enex.pdf - IA 06.12.2024 UF YPF Mariquina.pdf |
| Informes de Seguimiento: | |
| ¿Se Reportó un Impedimento?: | No |
| Reportes Previos en los que se Reporta la Acción: | SPDC-2348-2024 |
| Observación de la Acción | Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 10-03-2025 y la fecha del reporte real es 27-12-2024. |
| ¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar? | No |

| | |
|-------------------|---|
| N° Identificador: | 2 |
| Acción: | Como una mejora adicional al programa de monitoreo ambiental de la Estación Mariquina, se propone incluir la observación de COVs en los pozos de monitoreo de aguas subterráneas. |



| | |
|---|--|
| Tipo de Acción: | Por Ejecutar |
| Categoría: | Seguimiento |
| Subcategoría: | Monitoreo aguas subterráneas |
| Fecha Inicio: | 08-01-2024 |
| Fecha Término: | 08-02-2025 |
| Indicadores de Cumplimiento: | Aprobación de operatividad de los nuevos 4 pozos de monitoreo, parámetros de medición y observación |
| Forma de Implementación: | Como mejora adicional al sistema de seguimiento ambiental, se agregará la observación de COVs, a distintas profundidades (ranuras desde los 2 a los 9 m de profundidad) en los nuevos pozos, los cuales deberán ser construidos en 7 meses. Finalmente, se realizarán 3 monitoreos en los nuevos pozos en el marco de este PdC, en un plazo de 6 meses, de acuerdo a lo expresado en el considerando 20°. |
| Acciones Alternativas: | |
| Estado del Reporte de la Acción: | Reportada |
| Estado de Avance Reportado: | Dada respuesta Enex del 20 de diciembre al Acta de Inspección Ambiental del 6 de diciembre 2024, de SMA Los Ríos, la construcción de los pozos se iniciará el 6 de enero 2025. |
| Fecha Inicio Efectivo: | 08-01-2024 |
| Fecha Término Efectivo: | |
| Estado Actual de la Acción: | En ejecución |
| Descripción Medios de Verificación: | Se adjunta: 1.- Acta de Fiscalización Ambiental de fecha 06 de diciembre de 2024, asociada a la Unidad Fiscalizable "YPF Mariquina". 2.- Presenta carta Gantt con detalle del inicio y término de la construcción de los nuevos cuatro pozos de monitoreo, más control, así como cada una de actividades y obras vinculadas con la construcción de cada uno de los pozos. 3.- correo electrónico del envío. |
| Medios de Verificación: | - Carta SMA Region Los Rios Cronograma de Construccion Pozos- Mariquina (v.2 Dic.2024) (part 1) - firmado.pdf - Envío carta Enex.pdf - IA 06.12.2024 UF YPF Mariquina.pdf |
| Informes de Seguimiento: | |
| ¿Se Reportó un Impedimento?: | No |
| Reportes Previos en los que se Reporta la Acción: | SPDC-2583-2024 |



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

| | |
|----------------------------------|---|
| N° Identificador: | 3 |
| Acción: | Consulta de pertinencia respecto de la construcción y habilitación de nuevos pozos de monitoreo de aguas subterráneas en cumplimiento con la RCA N° 542/2001 y construcción de los pozos de monitoreo |
| Tipo de Acción: | Por Ejecutar |
| Categoría: | Seguimiento |
| Subcategoría: | Monitoreo aguas subterráneas |
| Fecha Inicio: | 08-01-2024 |
| Fecha Término: | 08-08-2024 |
| Indicadores de Cumplimiento: | Aprobación de operatividad de los nuevos 4 pozos de monitoreo y del pozo de monitoreo de control, en las cercanías del Río Cruces, parámetros de medición y observación. |
| Forma de Implementación: | La habilitación y construcción de los pozos será a través del ingreso de una consulta de pertinencia al SEA. La tramitación de la pertinencia será de 6 meses (considerando su elaboración, ingreso, tramitación y resolución). Luego el plazo de construcción deberá ser de 1 mes. |
| Acciones Alternativas: | |
| Estado del Reporte de la Acción: | Reportada |
| Estado de Avance Reportado: | Construcción de pozos pendiente, dado que la ubicación de los nuevos pozos a construir recién fue validado en acta de inspección ambiental del 6 de diciembre 2025. |
| Fecha Inicio Efectivo: | 08-01-2024 |
| Fecha Término Efectivo: | |
| Estado Actual de la Acción: | En ejecución |



| | |
|---|--|
| Descripción Medios de Verificación: | Se adjunta: 1.- Acta de Fiscalización Ambiental de fecha 06 de diciembre de 2024, asociada a la Unidad Fiscalizable "YPF Mariquina". 2.- Presenta carta Gantt con detalle del inicio y término de la construcción de los nuevos cuatro pozos de monitoreo, más control, así como cada una de actividades y obras vinculadas con la construcción de cada uno de los pozos. 3.- correo electrónico del envío. |
| Medios de Verificación: | - Carta SMA Region Los Rios Cronograma de Construccion Pozos- Mariquina (v.2 Dic.2024) (part 1) - firmado.pdf - Envío carta Enex.pdf - IA 06.12.2024 UF YPF Mariquina.pdf |
| Informes de Seguimiento: | |
| ¿Se Reportó un Impedimento?: | No |
| Reportes Previos en los que se Reporta la Acción: | SPDC-2583-2024 |
| Observación de la Acción | Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 08-10-2024 y la fecha del reporte real es 27-12-2024. |
| ¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar? | No |

| | |
|------------------------------|--|
| N° Identificador: | 4 |
| Acción: | Capacitación del personal técnico y administrativo de la estación de servicios YPF Mariquina 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: | 08-01-2024 |
| Fecha Término: | 08-09-2024 |
| Indicadores de Cumplimiento: | 100% de los trabajadores asociados a la estación de servicio capacitados, respecto de los trabajadores convocados. |



| | |
|-------------------------------------|--|
| Forma de Implementación: | Desarrollo de una capacitación con relación a los alcances y responsabilidades en el seguimiento ambiental de las aguas subterráneas, verificación de profundidad de pozos. y nueva versión del examen de hermeticidad de estanques |
| Acciones Alternativas: | |
| Estado del Reporte de la Acción: | Reportada |
| Estado de Avance Reportado: | Pese a no contar aún con cambio de ubicación de pozos de monitoreo en la estación, dada Consulta de Pertinencia ingresada al SEA Región de los Ríos el 28 de Marzo y derivado a la SMA de la Región de los Ríos el 22 de Abril 2024, el titular definió realizar esta acción comprometida en el Programa de Cumplimiento. La capacitación se realizó en conjunto con las otras dos Unidades Fiscalizables que fueron parte de la autodenuncia del titular, mediante capacitación dictada por asesor legal-ambiental, quién estaba presencialmente en EDS Shell Paillaco y conectado con EDS Shell Los Lagos y EDS Mariquina. Se generaron cápsulas de video y material físico (cuadernillo) para cada colaborador, dejando registro de la asistencia de estos. |
| Fecha Inicio Efectivo: | 08-01-2024 |
| Fecha Término Efectivo: | 17-10-2024 |
| Estado Actual de la Acción: | Concluída |
| Descripción Medios de Verificación: | Se acompaña el material utilizado en la capacitación, fotografías de evidencia, la lista de asistencia y cápsulas de video que quedaron disponibles en la estación de servicio. |



| | |
|---|---|
| Medios de Verificación: | <ul style="list-style-type: none"> - 20241017 Fotos capacitación presencial F632-634-627.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 - Registro de capacitación File 627.pdf |
| Informes de Seguimiento: | |
| ¿Se Reportó un Impedimento?: | No |
| Reportes Previos en los que se Reporta la Acción: | SPDC-2583-2024 |
| Observación de la Acción | Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 08-10-2024 y la fecha del reporte real es 27-12-2024. |
| ¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar? | No |

ATENCIÓN: La acción 4 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 08-09-2024, y la fecha real de término es: 17-10-2024.

| | |
|-------------------|---|
| N° Identificador: | 5 |
| Acción: | Cargar el PdC e informar a la Superintendencia del Medio Ambiente, los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprendidas en el PdC, a través de los sistemas digitales que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC |



| | |
|---|---|
| Tipo de Acción: | Por Ejecutar |
| Categoría: | Actos Administrativos |
| Subcategoría: | General |
| Fecha Inicio: | 08-01-2024 |
| Fecha Término: | 10-03-2025 |
| Indicadores de Cumplimiento: | No Aplica |
| 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: | Reportada |
| Estado de Avance Reportado: | Se cargan informes sin inconvenientes |
| Fecha Inicio Efectivo: | 08-01-2024 |
| Fecha Término Efectivo: | |
| Estado Actual de la Acción: | En ejecución |
| Descripción Medios de Verificación: | Se cargan comprobantes de reportes anteriores |
| Medios de Verificación: | - ComprobanteEnvioReporte20240125231441.pdf - ComprobanteEnvioReporte20240410171842 (1).pdf - ComprobanteEnvioReporte20241004184315.pdf |
| Informes de Seguimiento: | |
| ¿Se Reportó un Impedimento?: | No |
| Reportes Previos en los que se Reporta la Acción: | SPDC-2583-2024 |
| ¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar? | No |



Fecha: 27-12-2024 17:17

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

