



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2025



ACCIONES PARA LA REDUCCIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO



Objetivo

Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos



ODS Conexos:

- ODS 9** Industria innovación e infraestructura
- ODS 11** Ciudades y comunidades sostenibles
- ODS 12** Producción y Consumo Responsables



Tipo de Iniciativa

Política de la Empresa
(transversal a todos los centros operativos)



Localización:

- Provincias: Chubut, Salta, Neuquén, Río Negro

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

Meta 13.3 Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana.



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA



Durante el período julio 2024 - junio 2025, se impulsaron una serie de acciones corporativas y operativas orientadas a la gestión y reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), con foco tanto en la identificación de oportunidades como en la implementación de soluciones concretas.

- Talleres de GEI en las operaciones para relevamiento de iniciativas locales de reducción.
- Taller de GEI corporativo con participación de personal de primera línea, para revisar iniciativas locales y proponer líneas de acción corporativas.
- Revisión y actualización de calculadora de GEI y relevamiento de softwares para medición de huella de carbono.

En Argentina, las acciones implementadas en distintas regiones incluyeron proyectos específicos orientados a la mitigación de emisiones:

Cuenca Neuquina y Vaca Muerta:

- Medición de emisiones mediante vuelos.

- Campaña de concientización "Acciones que bajan emisiones".
- Campaña de Ralentí: tiene como objetivo reducir los períodos en los que los motores de los vehículos en los yacimientos permanecen encendidos sin necesidad operativa a partir de los datos obtenidos a través medición de los tacógrafos Virtec. La campaña de comunicación interna promueve mensajes informativos que buscan modificar los hábitos de consumo de las personas conductoras.
- Mantenimiento: Implementación de programas LDAR (detección y reparación de fugas), uso de cámaras portátiles, recambio de luminarias por tecnología LED, energización del sistema de control de sólidos de Fortín de Piedra, optimización de procesos de contenedores químicos, detección de emisiones mediante machine learning y video analytics, análisis de flares en tiempo real.
- Producción: Captación de gas flash en LT1N, mitigación digital de venteo en LT2E, reducción de paros no programados en motores compresores de baterías.

- Plantas: Re-ruteo de gasolina S-005-A (venteo PV-1053-B).
- Perforación: Electrificación de periféricos en operaciones de perforación.

Noroeste Argentino

- Sustitución de equipos de aire acondicionado convencional por tecnología inverter.
- Instalación de compresores para reducción de quema de gas en flare.
- Implementación de un parque fotovoltaico (en desarrollo).

Cuenca del Golfo San Jorge

- Reemplazo del tip del flare en la planta del yacimiento El Tordillo.

Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

TECNOLÓGICA

ECONÓMICA

OTRAS

No todas las iniciativas identificadas en los talleres pudieron implementarse de forma inmediata, pero se logró avanzar con aquellas que presentaron mayor viabilidad y beneficios inmediatos para las diferentes operaciones.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE RESULTADO

Indicador de resultado:

Intensidad de emisiones en las operaciones en Argentina en los últimos dos períodos:

jul23-jun24: 16.91 kgCO₂e/bbl

jul24-jun25: 15.02 kgCO₂e/bbl (-11%)

Nota: El inventario no ha sido certificado dado que aún queda pendiente actualizar información del período jul24-jun25 debido a que las operaciones se encuentran en proceso de recopilación de información.

“ Se implementaron acciones innovadoras para reducir emisiones GEI en distintas regiones, combinando tecnología, capacitación y mejoras operativas en toda la compañía.

Cadena de Valor

Se optimizan los procesos industriales para reducir el consumo energético, mejorar la eficiencia de los equipos y reducir emisiones.

Anexo

- **Reporte de Sostenibilidad 2024:**
<https://www.tecpetrol.com/media/ivsna4kt/teceptrol-reporte-global-de-sostenibilidad-2024.pdf>
- **Flipbook sobre la Campaña de Ralentí:**
<https://drive.google.com/file/d/1eg1ZGBnlpe0je1rp4Yc6FujtMQUjUfgC/view>
- **Mitigación digital de venteo en Los Toldos II Este:**
<https://ccsi.columbia.edu/sites/ccsi.columbia.edu/files/content/docs/publications/CCSI-Capterio-Flaring-Case-Study-Argentina-Los-Toldos-June-2025.pdf>
- **Cambio de tip de flare en El Tordillo:**
<https://www.tecpetrol.com/es/noticias/2024/nuevo-tip-flare-tordillo>





Esta iniciativa se presentó en el marco del programa
"Conectando Empresas con ODS" desarrollado por
CEADS en alianza con EY Argentina.

COPYRIGHT 2025