



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2023





LA SUSTENTABILIDAD EN EL CENTRO DE LA ESTRATEGIA CORPORATIVA



Objetivo

Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos



ODS Conexos:

- ODS 7** Energía asequible y No Contaminante
- ODS 9** Industria innovación e infraestructura
- ODS 11** Ciudades y comunidades sostenibles
- ODS 17** Alianzas para Lograr los Objetivos



Tipo de Iniciativa

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



Localización:

- Alcance Nacional

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

Meta 13.2 Incorporar medidas relativas al cambio climático en las políticas, estrategias y planes nacionales

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

Para alcanzar la neutralidad de carbono en 2050, junto a la sociedad, TotalEnergies está desarrollando planes de acción específicos para reducir sus emisiones. La ambición de la Compañía se traduce en:

- Reducir las emisiones de sus instalaciones operadas (Scope 1+2) en más de un 40% para 2030, vs. 2015.
- Reducir las emisiones de metano en un 80% para 2030, en comparación con los niveles de 2020.
- Reducir las emisiones indirectas relacionadas con sus productos (Scope 3), junto con la sociedad.

La Compañía ya ha logrado una reducción de un 60% de las emisiones de metano en el período 2020-2023 y su próximo objetivo es superar esta meta a 2030, logrando reducir estas emisiones en un 80% con respecto al 2020, y con la ambición de alcanzar cero emisiones de metano para 2050.

Total Austral viene implementando iniciativas exitosas para el cumplimiento de su ambición en la eliminación de las emisiones de metano en sus operaciones, tanto en Neuquén como en

Tierra del Fuego, y que le permitieron pasar de 6 kilotoneladas/año de emisiones de metano en 2020 a 2 kilotoneladas/año en la actualidad.

Entre los proyectos para la reducción de emisiones de metano, la Compañía trabaja en la eliminación de gas de instrumento mediante el reemplazo del 100% de las bombas neumáticas operadas con aire a través de skids energizados mediante paneles solares, tanto en Neuquén como en Tierra del Fuego. Estas y tantas otras acciones se complementan con el monitoreo continuo para la detección de fugas en válvulas gracias a tecnología de punta.

Además, Total Austral lleva adelante iniciativas de gran complejidad e inversiones considerables para la mejora de la eficiencia energética y consiguiente reducción de emisiones de dióxido de carbono - CO₂. En el caso de Aguada Pichana Este, a través de la construcción de una línea de alta tensión (132KV) de 43 kilómetros, que proveerá suministro eléctrico renovable a la planta. El objetivo inmediato es poder reemplazar los termocompresores por compresores eléctricos, lo que permitirá una

reducción de emisiones GEI de 28 ktCO₂eq/año.

La reducción y eliminación de fuentes de venteo y flaring es otra de las líneas de trabajo. En este sentido, la Compañía lleva adelante la implementación de una Política de Flaring para establecer (por sitio) las limitaciones de diseño y justificación técnica para seguridad y de rutina. Gracias a un riguroso análisis de riesgo, Total Austral concretó el apagado de dos antorchas y avanza en el estudio para el apagado de otras siete.

En Tierra del Fuego Total Austral cuenta con un proyecto de construcción de una granja eólica que permitirá el suministro de energía eléctrica descarbonizada a la planta de tratamiento Río Cullen, donde actualmente la energía utilizada es por termocombustión.

De esta manera, el foco de TotalEnergies es la multienergía, con un objetivo muy ambicioso de reducción de emisiones de gases efecto invernadero, tanto de dióxido de carbono como de metano, aumentando al mismo tiempo la oferta de energía que requieren las sociedades a nivel mundial.



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA



Trabajamos de manera sectorial para elaborar y promover la generación de buenas prácticas en lo que respecta a emisiones de dióxido de carbono y otros gases. Junto a IAPG, Total Austral tuvo un rol de liderazgo y participación en la conformación de un grupo de trabajo encargado de elaborar una buena práctica sobre gestión de emisiones para el sector de exploración y producción de hidrocarburos.

Otras iniciativas de concientización:

1. Talleres sobre energía y clima para empleados y jóvenes, a cargo de especialistas en eficiencia energética, optimización de procesos y gestión de la energía.
2. Cursos con el Instituto Francés del Petróleo: promocionamos la participación gratuita en estos cursos a empleados y

público en general a través de las asociaciones que nuclean a la industria energética y demás organismos.

3. Distinción Franco Argentina en Innovación: acompañamos esta iniciativa del Institut Français d'Argentine junto con el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación, en la entrega de la Distinción. Destinada a grupos de investigación o a investigadores argentinos que hayan trabajado en un proyecto de innovación y desarrollo con énfasis en calidad del aire, tecnologías del agua y energías e innovación tecnológica.
4. Apoyo a la investigación del Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC), dependiente del CONICET, en el estudio sobre los avances y retrocesos de

los glaciares, la promoción de la iniciativa "Café Con Ciencia" destinada generar conciencia a través de la investigación científica y exponer los efectos del cambio climático en la Patagonia Sur y el apoyo logístico para la distribución de la revista científica "La Lupa". Ideamos dos conferencias para docentes y jóvenes sobre Macroalgas y Turbales

5. Iniciativa ¿TOD@S SOMOS ENERGÍA? capacitaciones a docentes fueguinos y charlas a alumnos secundarios, abordando desafíos de la transición energética.



Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE GESTIÓN Y RESULTADO

OBJETIVO: consumir menos y consumir mejor energía dentro de TotalEnergies, a través de:

- Reducir en un 60% de las emisiones de metano en el período 2020-2023
- Reducir las emisiones de nuestras instalaciones operadas (Scope 1+2) en más de un 40% para 2030, en comparación con los niveles de 2015.

INDICADOR de resultados: 2020: 6 kt/a de emisiones de metano 2023: 2 kt/a (a mediados 2023)

OBJETIVO: promover proveedores con ventas locales superiores a USD 10,000 con objetivos climáticos.

INDICADOR: número de proveedores con compromiso climático. % del total.

OBJETIVO: trabajar de manera sectorial para elaborar y promover la generación de buenas prácticas en lo que respecta a emisiones de dióxido de carbono y otros gases.

INDICADOR: dos prácticas de la industria recomendadas y publicadas junto al IAPG que son:

- Gestión de emisiones de metano en operaciones de explotación y producción.
- Realización de inventarios de gases de efecto invernadero en actividades de exploración y producción de hidrocarburos y procesamiento de gas.

OBJETIVO: generar espacios de concientización, especialmente destinados a los jóvenes, sobre el consumo responsable de la energía y el cuidado del ambiente y el apoyo a la investigación en trabajos con énfasis en calidad del aire, tecnologías del agua, energías e innovación tecnológica y los efectos del cambio climático.

INDICADORES DE GESTIÓN:

- 2 talleres ¿Tod@s Somos Energía?+300 docentes se capacitaron en tres jornadas presenciales -830 alumnos participaron de las charlas
- 2 conferencias para docentes y jóvenes sobre Macroalgas y Turbales; 310 jóvenes capacitados
- 594 lectores reciben la revista La Lupa
- 6° año consecutivo de participación en Distinción Franco Argentina en Innovación.
- 2 cafés con científicos.



“ Trabajamos de manera sectorial para elaborar y promover la generación de buenas prácticas en lo que respecta a emisiones de dióxido de carbono y otros gases.

Alianzas Estratégicas

- Sector Público
- Organizaciones de la sociedad civil
- Sector Académico
- Privadas (Cadena de valor / Joint Venture)

*IAPG
Instituto Francés del Petróleo*

*Institut Français d'Argentine
Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación
Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC) del Conicet
AMET Tierra del Fuego Regional XXIV*

Cadena de Valor

Proveedores y distribuidores: La Compañía está invitando a sus contratistas a que también adopten prácticas sostenibles y reduzcan sus emisiones de carbono.

Anexo



The screenshot shows the TotalEnergies website header with the logo, navigation menu (Our Company, Sustainability, Customers, Investors, Careers, Media), and stock information (TotalEnergies ADR | \$66.27 | +0.94%). The main content area features a news article titled "TotalEnergies publishes its Sustainability & Climate 2023 Progress Report" dated 03/21/2023. The article text states: "During its March 21 Investor Day, TotalEnergies published its Sustainability & Climate - 2023 Progress Report. As a roadmap TotalEnergies presents the progress of its transformation strategy and the update of its climate ambition in accordance with the commitment made by the Board of Directors at the Annual Shareholders' Meeting of May 25, 2022. The report, presentation and video webcast of the event in English are available on totalenergies.com." Below the text is a video player showing a sunset over a field.

Sustainability Climate 2023

(Link)

The screenshot shows a news article from "ámbito" dated 21 de julio 2023 - 16:20. The title is "Total Austral invertirá u\$s100 millones para reducir 80% las emisiones de metano en Argentina". The article text reads: "El principal operador privado de gas natural del país avanza con diversas iniciativas para eliminar las emisiones de metano en sus operaciones, tanto en Neuquén como en Tierra del Fuego." A sub-headline below the text says "Falta de combustibles: los motivos detrás del problema de nafta en el país". Below the text is a photograph of wind turbines in a snowy landscape at sunset.

Prensa sobre reducción de Metano

(Link)



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

COPYRIGHT 2023