



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2024





# ENERGÍAS RENOVABLES: DESARROLLO, CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE ACTIVOS



## Objetivo

Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna



## ODS Conexos:

- ODS 8** Trabajo Decente y Crecimiento Económico
- ODS 9** Industria innovación e infraestructura
- ODS 11** Ciudades y comunidades sostenibles
- ODS 13** Acción por el clima



## Tipo de Iniciativa

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



## Localización:

- Alcance Nacional

## METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

**Meta 7.2** De aquí a 2030, aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas

**Meta 7.3** De aquí a 2030, duplicar la tasa mundial de mejora de la eficiencia energética

**Meta 7.b.** De aquí a 2030, ampliar la infraestructura y mejorar la tecnología para prestar servicios energéticos modernos y sostenibles para todos en los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países en desarrollo sin litoral, en consonancia con sus respectivos programas de apoyo





# DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA



TotalEnergies es una Compañía multienergía que produce y suministra energía en todo el mundo: petróleo y biocombustibles, gas natural y gas verde, energía renovable y electricidad. Sus más de 102.000 colaboradores están comprometidos en producir energía más accesible, sostenible, confiable y disponible para la mayor cantidad de personas posible. Presente en más de 120 países, TotalEnergies sitúa el desarrollo sostenible en todas sus dimensiones en el centro de sus proyectos y operaciones para contribuir al bienestar de las personas.

Desde TotalEnergies Argentina, estamos comprometidos con desarrollar proyectos que generen valor y cambios positivos en las comunidades, clientes, proveedores y colaboradores, con el objetivo de alcanzar la neutralidad de carbono para 2050 junto con la sociedad.

La Compañía cuenta con cuatro centrales de energías renovables en el país: una planta solar de 30 MWp (Caldenes del Oeste), tres proyectos eólicos de 100, 98 y 50,4 MW respectivamente (Mario Cebreiro, Vientos Los Hércules y Malaspina), una planta solar de 14 MWp (Amanecer, actualmente en construcción) y otros proyectos en desarrollo.

Malaspina es un parque eólico de 50,4 MW ubicado en la provincia de Chubut. El parque eólico está equipado con 14 turbinas eólicas de tipo 3.6M114NES, y una generación de electricidad estimada de 245 GWh al año, suficientes para abastecer a 60.000 hogares en Argentina.

Vientos los Hércules es un parque eólico de 98 MW ubicado en

la provincia de Santa Cruz. El parque eólico está equipado con 27 turbinas eólicas de tipo 3.6M114NES, y una generación de electricidad estimada de 400 GWh al año, suficientes para abastecer a 110.000 hogares en Argentina.

Mario Cebreiro es un parque eólico de 100 MW ubicado en Bahía Blanca. El parque eólico está equipado con 29 turbinas eólicas de tipo 3.45 Vestas V16 y una generación de electricidad estimada de 400 GWh al año, que le permiten abastecer a 110.000 hogares en Argentina.

Caldenes del Oeste se encuentra en la provincia de San Luis. Dispone de más de 92.000 paneles y cuenta con una capacidad instalada de 30 MW, suficiente para abastecer al equivalente de 17.000 hogares.

Amanecer (próximo proyecto), ya se encuentra en construcción en la provincia de Catamarca, y aportará 14 MW adicionales a la Argentina a partir de mediados de 2024.

A fin de asegurar su doble misión: más energía con menos emisiones, las operaciones de Tierra del Fuego y Neuquén, así como las oficinas de Buenos Aires, Río Grande, Neuquén y la base logística de Puerto Santa Cruz, tienen planes de acción para disminuir el consumo de energía y aumentar la proporción de energía renovable.

En Neuquén, el tendido de la línea eléctrica de alta tensión suministrará energía eléctrica a la planta Aguada Pichana Este (hoy fuera de la red

eléctrica), que además será renovable, proveniente del parque solar Amanecer (en construcción).

En Neuquén, para la Planta de Loma La Yegua, ubicada en el bloque San Roque, se firmó un acuerdo por el suministro de energía renovable, que permite operar desde el año 2023 con energía verde.

En la Cuenca Austral, el foco está puesto en el desarrollo de un parque eólico Río Cullen (en 2025), que permitirá la generación de energía renovable para proveer al consumo de las plantas de tratamiento de Río Cullen y Cañadón Alfa.

Si bien su consumo energético no es comparable al de los sitios operacionales, las oficinas tienen un plan para aportar su granito de arena al reducir el consumo total de energía y aumentar la participación de renovables en el origen de las mismas, a través de la instalación de paneles solares y de la suscripción de contratos de suministro del Mercado Eléctrico Mayorista.

Además, la compañía promueve el acceso a energía limpia, segura y sustentable también para actores cercanos a sus operaciones, que están alejados de redes de energía. Para ello TotalEnergies en Argentina está desarrollando el programa "Acceso a la Energía" con el objetivo de facilitar el acceso a energía renovable a las comunidades que se encuentran alejadas de los centros urbanos o con difícil acceso a la red eléctrica, favoreciendo iniciativas en alianza con las comunidades vecinas y pobladores cercanos a nuestras operaciones.



## Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

### ESPACIO TEMPORAL

### ECONÓMICA

La capacidad limitada de transporte en la red eléctrica es un cuello de botella significativo. Esto afecta la capacidad de integrar grandes proyectos de energías renovables y puede limitar la viabilidad de proyectos en ubicaciones óptimas desde el punto de vista de recursos naturales pero distantes de la infraestructura existente.

La necesidad de financiación externa a tasas comparables con otros países, como Chile, donde los costos de financiamiento son más bajos, es una barrera crítica. El costo elevado del financiamiento en Argentina puede limitar la viabilidad financiera de los proyectos de energías renovables.

## Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

### USO DE INDICADORES DE GESTIÓN Y RESULTADO

#### Indicadores de gestión:

1 parque solar en construcción.

4 centrales en funcionamiento (1 solar y 3 eólicas).

Desde 2023 inclusive, la planta de Loma La Yegua (bloque San Roque, en Neuquén), opera exclusivamente con energía renovable a través de un PPA.

Obtención de la licencia ambiental para la construcción de una granja eólica para las plantas de tratamiento de Tierra del Fuego.

1 prueba piloto de instalación de paneles solares en comunidades rurales implementada con materiales didácticos desarrollados exclusivamente para este grupo de interés.

#### Indicadores de resultado:

Producción: más de 700 GWH (4% de participación de mercado).

278 MW de capacidad instalada y más de 1000 MW en desarrollo.



“ Desde TotalEnergies Argentina, estamos comprometidos con desarrollar proyectos que generen valor y cambios positivos.

## Cadena de Valor

*Proveedores: Se compra a proveedores de tecnología y materiales, como turbinas eólicas y paneles solares, los componentes necesarios para los proyectos. Esta colaboración impulsa la innovación y el desarrollo tecnológico.*

*Construcción e Instalación: La construcción de parques eólicos y plantas solares genera empleo local y fomenta el desarrollo de infraestructura. La contratación de empresas constructoras y especialistas contribuye al crecimiento económico en las regiones donde se implementan los proyectos.*

*Distribución y Operación: Los operadores de*

*redes eléctricas integran la energía renovable en la infraestructura existente, mejorando la capacidad de la red para manejar fuentes de energía sostenibles. Se establecen acuerdos con empresas de servicios energéticos para distribuir la electricidad generada a consumidores residenciales y comerciales.*

*Clientes y Comunidades: Los clientes reciben energía sostenible, mejorando su acceso a electricidad y reduciendo su huella de carbono. Las comunidades locales se benefician de la generación de empleo y de la inversión en infraestructura, lo que contribuye a un desarrollo económico y social más equitativo.*



# Anexo

- **Reporte de Gestión Social 2023**  
<https://totalenergies.com.ar/es/reporte-de-gestion-social-de-total-austral-2023-version-completa>
- **TotalEnergies prepara nuevos proyectos renovables para el Mercado a Término de Argentina**  
<https://www.energiaestrategica.com/totalenergies-prepara-nuevos-proyectos-renovables-para-el-mercado-a-termino-de-argentina/>





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

COPYRIGHT 2024