



Pan American
ENERGY



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2023



ENERGÍAS RENOVABLES



Objetivo

Garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos.



ODS Conexos:

- ODS 9** Industria innovación e infraestructura
- ODS 13** Acción por el clima
- ODS 17** Alianzas para Lograr los Objetivos



Tipo de Iniciativa

Acción
Proyecto
Programa



Localización:

- Provincia: Chubut

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

Meta 7.1 Para 2030, garantizar el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos.

Meta 7.2 Para el 2030, aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas.



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

En el marco del programa RenovAr, PAE y 3GAL firmaron el proyecto de construcción del Parque eólico Garayalde, ubicado entre las ciudades de Trelew y Comodoro Rivadavia, en la provincia de Chubut.

El proyecto se enmarcó dentro del plan RenovAr, creado por la ley 27.191, sancionada en septiembre de 2015. El mismo estableció que, para fines del año 2017, la Argentina debería lograr que un 8% de la energía generada fuera de fuentes renovables, con el proyecto final de que se genere hasta un 20% de energía generada con recursos renovables para fin del año 2025.

La construcción comenzó en junio 2017 y empleó cerca de 200 personas en su pico máximo de trabajo, con mano de obra provincial, de la cual un porcentaje fue representado por la población más cercana al sitio, ubicada en la localidad de Camarones.

El Parque eólico, que comenzó a operar a partir de octubre de 2018, en modo de pruebas, y el 28 de noviembre obtuvo la habilitación comercial por parte de CAMMESA, cuenta con 7 aerogeneradores Vestas de origen danés de 3,45 MW de potencia individual, alcanzando un total de 24,15 MW. Durante el 2022 la energía generada representó la energía suficiente para satisfacer el consumo anual de 30.000 hogares. En lo que respecta a la eficiencia energética del Parque, su performance presenta mejoras que se identifican mes a mes.

Asimismo, durante el 2019 se adjudicaron 2 nuevos Parques eólicos en la Ronda 2 de RenovAr, Chubut Norte III y IV.

Los mismos se encuentran ubicados cerca de la ciudad de Puerto Madryn, en la provincia de Chubut; y se encuentran conectados al Sistema Argentino de Interconexión (SADI). Los parques funcionan con 13 aerogeneradores Nordex en Chubut Norte III y 19 aerogeneradores en Chubut Norte IV con una potencia de 140 MW, entregando energía

a más de 197.000 hogares y reduciendo en 453.000 toneladas la emisión de dióxido de carbono al medio ambiente.

Adicionalmente, PAE se encuentra desarrollando un proyecto de energía renovable en el Estado de Bahía, Brasil, a través de un parque eólico que contará con 94 aerogeneradores, una línea de alta tensión de 80 kilómetros y una subestación de 500 Kv, con una capacidad de generación de 420 MW, lo que representa el abastecimiento anual de 950.000 hogares.





Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

OTRAS

La principal barrera identificada en la ejecución del Parque Garayalde fue la logística. El Parque se instaló en una locación aislada, a 200 km de Comodoro Rivadavia, que es la principal ciudad proveedora del material necesario para la construcción. Por otro lado, se identifica otra barrera que está dada por la capacidad de la red de 132kV, donde al momento no se permitiría ampliar la capacidad del parque.

En cuanto al parque eólico en el Estado de Bahía, Brasil, uno de los principales desafíos fue la inserción al mercado brasilero, además de la adecuación a una cultura y legislación distintas, y una locación aislada a 600 kilómetros de Salvador.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE GESTIÓN Y RESULTADO

Mediante el programa de Energías Renovables, PAE contribuye al logro del ODS 7, específicamente de las metas 7.1 y 7.2. A fin de monitorear el compromiso, se emplearán los siguientes indicadores:

1. cantidad de energía inyectada al sistema;
2. toneladas de CO2 que se evitan emitir a la atmósfera; y
3. N° de hogares que podría satisfacer la energía generada.

Por lo pronto, de los resultados obtenidos a la fecha podemos indicar los siguientes:

- Generación de energía producida por el Parque Eólico Garayalde en 2020: 115.879 MWh/año.
- Cantidad de dióxido de carbono estimado a evitar por Parques Chubut III y IV: 453.000 toneladas.
- N° total de hogares que podría satisfacer la energía generada: 222.000 hogares.



“ **PAE** se asoció con GENNEIA con una participación del 49 % en dos Parques Eólicos.

Alianzas Estratégicas

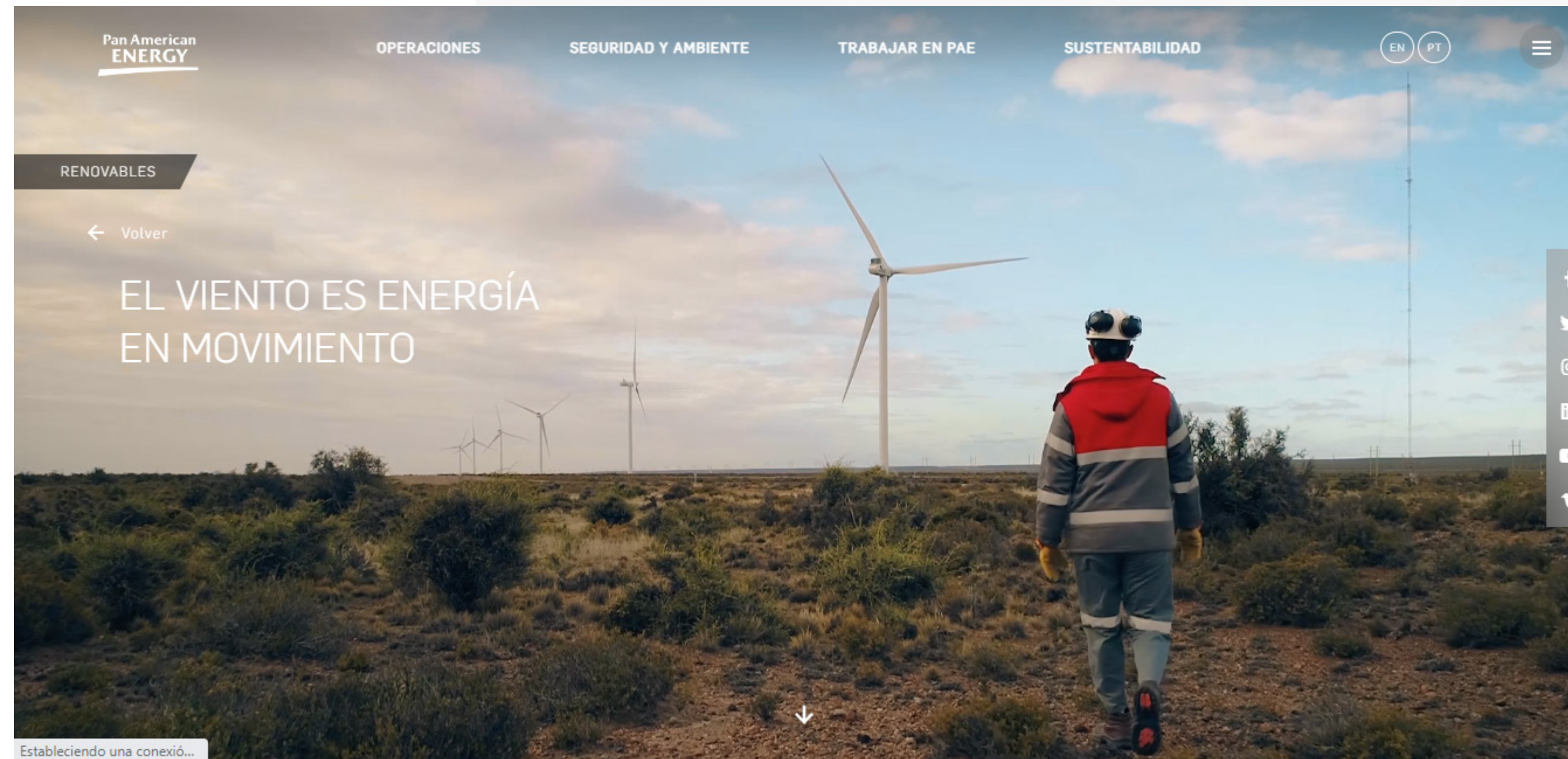
- *Privadas (Cadena de valor / Joint Venture)*
- *Sector Público*

El programa se encuentra dentro del Plan RenovAR que es impulsado por el Gobierno Nacional.

Por su parte en cuanto al Parque Eólico Garayalde, PAE realizó el contrato con la pyme 3GAL para su construcción por lo cual la compañía posee una participación del 55% y el 45% restante corresponde a la pyme.

Con respecto al segundo proyecto, PAE se asoció con GENNEIA con una participación del 49 % en dos parques eólicos.

Anexo



Renovables
(Link)



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

COPYRIGHT 2023