



Pan American
ENERGY



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS



ENERGÍAS RENOVABLES



Objetivo

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



ODS Conexos:

ODS 9 Industria, innovación e infraestructuras
ODS 13 Acción por el clima



Tipo de Iniciativa

Acción
Proyecto
Programa



Localización:

- Provincia: Chubut, a 200km de Comodoro Rivadavia.

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.

Palabras Clave: *Energía renovable, energía eólica, RenovAr, Parque Garayalde, Gestión sostenible.*



RESUMEN EJECUTIVO

El Parque eólico Garayalde (Chubut), adjudicatario de la Ronda 1 del Programa RenovAr, comenzó a operar el 28 de noviembre de 2018. PAE y 3GAL se asociaron en este proyecto con una inversión de US\$ 38,5 MM, para generar 119.000 MWh/año mediante la instalación de 24,15 MW a través de 7 aerogeneradores de 3,45 MW de potencia individual. Este proyecto demuestra el compromiso y liderazgo de PAE en materia de generación energética y, al mismo tiempo, teniendo a la sustentabilidad guiando el horizonte y el trabajo diario de la Compañía. Su implementación contribuye al logro del ODS 7, que busca garantizar el acceso a

una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos. En particular, contribuirá al logro de las metas 7.1 y 7.2 que refieren a la accesibilidad a la energía y al aumento de uso de fuentes renovables.



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, por una inversión de US\$ 38,5 MM. La energía generada es vendida a CAMMESA, por un precio fijo a 20 años. El proyecto se enmarcó en el 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% 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 2019 la energía generada fue de 119.000 MWh/año, lo que representa 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. Se tratan de Los parques Chubut Norte III y IV, actualmente en construcción, ubicados cerca de la ciudad de Puerto Madryn, en la provincia de Chubut; y se conectarán al Sistema Argentino de Interconexión (SADI) en 2020. Los parques funcionarán con 32 aerogeneradores Nordex (modelo 149, de 4,5 MW cada uno),

Pan American
ENERGY

7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



INICIATIVAS

Parque eólico Garayalde enmarcado en el plan RenovAr.

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

Por otro lado, PAE está evaluando el posible abastecimiento de una parte del consumo de energía eléctrica de la Refinería AXION en Campana, Provincia de Buenos Aires, mediante Energías Renovables.

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.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

Mediante el programa de Energías Renovables, PAE contribuirá 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.



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

Alianzas Estratégicas

- Privadas (Cadena de valor/Empresa par)
- Públicas Nacionales

PAE realizó el contrato con la pyme 3GAL para la construcción del Parque Eólico Garayalde, por lo cual PAE posee una participación del 55% y el 45% restante corresponde a la pyme. El plan RenovAr es conocido como el Régimen de Fomento Nacional para el uso de Fuentes Renovables de Energía destinada a la Producción de Energía Eléctrica.

En el segundo proyecto, PAE se asoció con GENNEIA con una participación del 49 % en dos Parques Eólicos.



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

COPYRIGHT 2020