

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA: **7.1** Para 2030, garantizar el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos **7.2** Para el 2030, aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas.

Resumen Ejecutivo

El Parque eólico Garayalde (Chubut), adjudicatario de la Ronda 1 del Programa RenovAr, comenzará a operar en abril de 2018. PAE y 3GAL se asociaron en este proyecto con una inversión de US\$ 35 MM, para generar 84.200 MWh/año mediante la instalación 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.

#PalabrasClave: "Energía renovable", "Energía eólica", "RenovAr", "Parque Garayalde", "Gestión sostenible".



Objetivo:
GARANTIZAR EL ACCESO A UNA ENERGÍA ASEQUIBLE, FIABLE, SOSTENIBLE Y MODERNA PARA TODOS.

#ODSConexos:

ODS 9 Industria, Innovación e Infraestructura **ODS 13** Acción por el clima

#AlianzasEstratégicas:

Privado - Privado

Descripción

• Antecedentes

PAE y 3GAL firmaron el primer proyecto bajo el Programa RenovAr que prevé la construcción del Parque eólico Garayalde, que se ubicará entre las ciudades de Trelew y Comodoro Rivadavia, en la provincia de Chubut, por una inversión de US\$ 35 MM. La energía generada será vendida a CAMMESA, por un precio fijo a 20 años.

En octubre de 2016, el Gobierno nacional dio a conocer que el Parque Garayalde fue uno de los adjudicatarios de la Ronda 1 del Programa RenovAr. Seguidamente, se lanzó la Ronda 1.5 sumando, en conjunto, 59 proyectos por 2.423,5 MW, por un precio ponderado de 57,44 U\$/MWh¹.

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

El Parque eólico, que comenzará a operar a partir de abril de 2018, contará con 7 aerogeneradores Vestas de origen danés de 3,45 MW de potencia individual, alcanzando un total de 24,15 MW. Generará 84.200 MWh/año, lo que representa energía suficiente para satisfacer el consumo anual de 20.000 hogares.

¹ <https://www.minem.gob.ar/prensa/25781/se-adjudicaron-los-proyectos-renovar-de-la-ronda-1-5.html>

Por otra parte, es importante destacar que los yacimientos de PAE ubicados en Cerro Dragón y en Salta son autosuficientes respecto a su consumo de energía, es decir, generan su propia energía mediante el empleo de turbinas de gas. En Cerro Dragón, específicamente en la zona de Las Germanas, se planea construir un parque eólico con una potencia total instalada de 41 MW, constituida por 12 máquinas de 3,45 MW cada una, de las cuales tres serán instaladas en una primera etapa. La Evaluación de Impacto Ambiental del proyecto ya fue presentada al Gobierno de Chubut y se ha fijado fecha para la audiencia pública para el 03 de agosto de 2017².



• Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

La principal barrera identificada en la ejecución del Parque Garayalde es la logística. El Parque se instalará en una locación aislada, a 200 km de Comodoro Rivadavia que es la principal proveedora del material necesario para la construcción. Asimismo, el clima de la zona podría ocasionar que durante el invierno las rutas permanezcan cerradas, representando así días perdidos. Por otra parte, podrían presentarse dificultades en el montaje de los generadores ya que actualmente en el país hay sólo 5 grúas que pueden realizar este trabajo. Otra barrera está dada por la capacidad de la red de 132kV, donde actualmente no permitiría ampliar la capacidad del parque.

• Contribución de la iniciativa al ODS y su proyección en tiempo

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; 3) n° de hogares que podría satisfacer la energía generada.

 Meta de Prioridad Nacional. Informe Voluntario Nacional 2017.

² <http://www.chubut.gov.ar/portal/wp-organismos/ambiente/2017/06/29/convocatoria-a-audiencia-publica-del-proyecto-parque-eolico-las-germanas-presentado-por-pan-american-energy-llc/>