

Comunicado de prensa

Colombia News Media

carolina.arangovilla@enel.com

enelgreenpower.com

CON UN AVANCE SUPERIOR AL 40%, ENEL GREEN POWER INSTALÓ EL PRIMER PANEL DEL PARQUE SOLAR FUNDACIÓN



- *El parque solar Fundación es uno de los 11 proyectos adjudicados en la tercera subasta de contratos de largo plazo convocada por el Ministerio de Minas y Energía en 2021; se prevé que le suministre a Colombia alrededor de 227 GWh/año de energía entre el 2023-2037.*
- *Ubicado en Pivijay, Magdalena, tendrá una capacidad instalada de 132,2 MWdc, gracias a sus más de 244.800 paneles solares.*
- *Cerca de 580 personas han sido vinculadas durante las distintas fases constructivas del proyecto, de las cuales alrededor de 300 pertenecen al departamento del Magdalena.*

Magdalena, 13 de marzo de 2023 – Enel Green Power¹, línea de negocio de Enel Colombia, instaló el primero de los 244.800 paneles con los que contará el parque solar Fundación. Así, con un avance constructivo de superior al 40%, este hecho se suma a la implementación de otras infraestructuras, como la llegada del transformador al proyecto desde China y el inicio de construcción de la línea de alta tensión y la subestación elevadora Caraballo.

El panel instalado tiene unas dimensiones de 2.278 mm x 1134 mm x 30 mm, además de una capacidad individual de 540 vatios pico (Wp). Igualmente, cuenta con tecnología de punta: es bifacial, lo que le posibilita absorber energía por ambas caras, y está ubicado sobre un sistema automático de estructuras

¹ Línea de negocio de Enel Colombia S.A. ESP

metálicas, denominado *tracker*, que le permite girar y orientarse con el movimiento del sol para capturar sus rayos durante todo el día y optimizar así el proceso de generación de energía.

Según **Eugenio Calderón**, gerente de Enel Green Power Colombia y Centroamérica, “*Con una inversión cercana a los \$109 millones de dólares, el parque solar Fundación generará alrededor de 227 GWh/año entre el 2023 y 2037. Es así como este proyecto nos permitirá seguir habilitando el progreso con energía sostenible, pues además de aportar a la transición energética de Colombia, estamos contribuyendo al desarrollo social, económico y ambiental del Magdalena. Tan solo a la fecha hemos vinculado laboralmente a cerca de 580 personas durante las distintas fases constructivas, de las cuales alrededor de 300 pertenecen a la región*”.

Fundación, que fue uno de los 11 proyectos adjudicados en la tercera subasta de contratos de largo plazo convocada por el Ministerio de Minas y Energía en 2021, se está construyendo en un terreno de 237 hectáreas, dividido en 18 subcampos, y tendrá una capacidad instalada de 132,2 megavatios en corriente directa (MWdc).

Avanza la construcción desde distintos frentes

Dentro de los adelantos constructivos también se destaca la llegada del transformador de 80 toneladas, que por alrededor de 40 días estuvo en tránsito desde el puerto de Shanghái en China, hasta Pivijay, Magdalena. Esta infraestructura, de 110 megavoltiamperios (MVA), 7,3 m de largo, 2,7 m de ancho y 3,6 m de alto, permitirá energizar la subestación elevadora Caraballo (también en obras), pues tiene la función de recibir la potencia generada por los paneles solares y subir el nivel de media a alta tensión, específicamente a 110 kilovoltios (kW).

Así mismo, recientemente inició el tendido de conductor sobre la línea de alta tensión de 110 kW, la cual tendrá una longitud de 6 km de tramo aéreo y 0.6 km subterráneo. La construcción de esta infraestructura es de gran relevancia para garantizar el funcionamiento del parque solar, pues transportará la energía producida por los paneles desde la subestación Caraballo hasta la subestación eléctrica de interconexión Fundación, para que pueda ser inyectada al Sistema Interconectado Nacional (SIN).

¹ **Enel Green Power®**, dentro del Grupo Enel, desarrolla y opera plantas de energía renovable en todo el mundo y está presente en Europa, América, África, Asia y Oceanía. Líder mundial en energía limpia, con una capacidad total de cerca de 56 GW y un mix de generación que incluye energía eólica, solar, geotérmica e hidroeléctrica, así como instalaciones de almacenamiento de energía, Enel Green Power está a la vanguardia de la integración de tecnologías innovadoras en las plantas de energía renovable.

Enel Green Power en Colombia, Panamá, Costa Rica y Guatemala es una línea de negocio de la compañía Enel Colombia S.A. ESP. Concretamente en **Colombia**, cuenta con una capacidad de 3.589 MW, además de 1.102 MW renovables en construcción. Entre sus activos de generación se destacan sus 12 centrales hidroeléctricas y el parque solar El Paso (86,2 MWdc), el primero de despacho central de este tipo en el país. Igualmente, sobresale el proyecto eólico Windpeshi (205 MW) y los parques fotovoltaicos La Loma (187 MWdc) y Guayepo I & II (486,7 MWdc); todos en construcción.

*Enel Colombia S.A. E.S.P. es propietaria de LATAMSOLAR FOTOVOLTAICA FUNDACION SAS y construye y ejecuta el proyecto a través de su línea de negocio Enel Green Power & Thermal Generation.