

Empresas

Ecopetrol invertirá US\$34 millones para construir granjas solares en sus dos refinерías

Entrarían en operación entre 2023 y 2024, y apalancarán la generación de hidrógeno verde.

25/1/2022



Hace dos años la petrolera puso en funcionamiento su primera granja solar para autogeneración en Castilla la Nueva, Meta. - Foto: ISTOC

Ecopetrol alista inversiones por más de 34 millones de dólares para construir dos granjas solares en las refinерías de Cartagena y Barrancabermeja, que sumarán una capacidad instalada total de 39 megavatios.

SEMANA conoció que en **Reficar** se prevé una inversión de 19,8 millones de dólares para construir una granja solar de 23 megavatios que entrará en operación en dos fases. La primera, entrará en 2023 con 7 megavatios, y la segunda, en 2024 con 16 megavatios, las cuales permitirán a la compañía reducir la emisión de CO2 en 22,6 kton/año.



La revolución de las energías renovables que inició el presidente Duque

Por su parte, en la Refinería de Barrancabermeja, la más grande de Colombia, se construirá una granja solar de 16 megavatios que tendrá una inversión aproximada de 14,6 millones de dólares y evitará la emisión de 4,3 kton/año de CO2.

¡Empiece el 2022 con el mejor contenido digital!

2 meses de acceso total por \$900*

*Aplican T y C

[Suscríbese aquí](#)

Este proyecto entrará en operación en 2024 y, además de autogenerar energía para las operaciones del complejo, **Ecopetrol** tiene entre sus planes vender los excedentes de energía que se generen al Sistema Interconectado Nacional (SIN).

A la fecha, el Grupo **Ecopetrol** ya cuenta con varios proyectos solares para la autogeneración de energía. [El primer proyecto fue inaugurado en octubre de 2019](#) en el municipio de Castilla La Nueva, en el Meta, con una capacidad instalada de 21 megavatios que abastece el 30 % de la energía que demanda el Campo Castilla, el segundo más grande de Colombia.

El Parque Solar Castilla cuenta con una extensión de 18 hectáreas, equivalente a 16 canchas profesionales de fútbol, donde están ubicados más de 54.500 paneles de la más alta tecnología, que generan la energía equivalente a la que se requiere para energizar una ciudad de 27.000 habitantes.



El Parque Solar Castilla ha contribuido a la reducción de gases de efecto invernadero. Foto: [Ecopetrol](#) - Foto: [Ecopetrol](#)

En este mismo municipio del Meta, la compañía también cuenta con el [Ecoparque San Fernando, inaugurado en octubre de 2021 con una potencia instalada de 61 megavatios \(MWp\)](#), a través del cual se abastece parte de la demanda de energía de las operaciones de **Ecopetrol** y **Cenit** en los Llanos Orientales.

El parque ocupa una superficie de 57 hectáreas, equivalente a 70 canchas profesionales de fútbol, donde están ubicados más de 114.000 paneles solares de última generación. Estos módulos tienen la capacidad de moverse de acuerdo con la orientación del sol y cuentan con tecnología bifacial que les permite captar energía por ambas caras, lo que asegura un mayor rendimiento y eficiencia.

El proyecto solar fue construido por AES Colombia bajo un contrato de suministro de energía por 15 años, que incluye su operación y mantenimiento. La inversión fue cercana a los 40 millones de dólares, que equivalen a más de \$150.000 millones.



Parque Solar San Fernando. Foto: [Ecopetrol](#) - Foto: Cortesía: Ministerio de Minas y Energía

Además, **Cenit**, filial del Grupo **Ecopetrol**, puso en funcionamiento seis nuevas plantas solares en sus estaciones Baranoa (Atlántico), Miraflores (Boyacá), Mansilla (Cundinamarca), Tocancipá (Cundinamarca), Yumbo (Valle del Cauca) y Pereira ([Risaralda](#)), que suman una potencia de 516,9 kilovatios.

Para 2023, la meta del Grupo **Ecopetrol** es incorporar 400 megavatios de energías renovables, por ello, también tiene en marcha seis parques solares adicionales en los departamentos de Meta, Bolívar, Antioquia, Arauca y Huila, que sumados a Castilla y San Fernando, permitirán completar ocho en 2022.

La puesta en funcionamiento de estos ocho parques reducirá la emisión de aproximadamente 1,1 millones de toneladas de CO2 durante los 15 años de duración de los contratos, cifra que corresponde a la siembra y mantenimiento de más de 7,7 millones de árboles.



Empresa AES Colombia será la encargada del parque solar de **Ecopetrol** en Huila

En línea con sus objetivos de transición energética, el Grupo **Ecopetrol** también tiene previsto desarrollar proyectos de energía eólica, hidrógeno verde, biomasa, geotermia, pequeñas centrales hidroeléctricas y uso de baterías de almacenamiento.

Para 2022, espera destinar cerca de 50 millones de dólares en la agenda de descarbonización, donde se destacan nuevos proyectos de energía renovable y aprovechamiento de gas que hacen parte de su hoja de ruta para avanzar hacia el cumplimiento de la meta de reducir el 25 % de las emisiones de CO2 equivalente generadas en las operaciones a 2030, y de ser una compañía de cero emisiones netas al 2050.



[Ecopetrol](#)

[Reficar](#)

[Inversiones](#)



Convierta a Semana en su fuente de noticias aquí



Descarga la app de Semana noticias disponible en:

